

Soldermaska 2UUL SC55

---

## **SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa: Soldermaska

Nazwa produktu: Soldermaska 2UUL SC55

Kod produktu: SC55

Dodatkowe modele: 2UUL Red Skull, 2UUL SC55, 2UUL SC14, 2UUL SC11, 2UUL GL03

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

Zamierzone zastosowania

Soldermaska do napraw urządzeń elektronicznych oraz innych zastosowań wskazanych przez producenta.

Zastosowania odradzane

Nie stosować do celów innych niż wskazane przez producenta. Nie stosować w produktach spożywczych, kosmetycznych, medycznych ani w zastosowaniach konsumenckich bez odrębnej oceny ryzyka i zgodności.

### **1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki**

Producent: Foshan City Nanhai District GuichengKeda Electronic Products Business Department

Adres: No. 41 Xianan Erjiaokou Street, Guicheng Street, Nanhai District, Foshan City

Osoba do kontaktu:

Telefon:

E-mail:

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

112 (OGÓLNY NUMER ALARMOWY)

---

## **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): mieszanina niesklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie fizyczne, zagrożenie dla zdrowia ani zagrożenie dla środowiska przy założeniu roboczym przyjętym dla niniejszej karty. Podczas lutowania mogą powstawać opary i dymy, których nie należy wdychać.

### **2.2. Elementy oznakowania**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Piktogramy GHS: brak

Hasło ostrzegawcze: brak

## KARTA CHARAKTERYSTYKI Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 – REACH

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H: brak dla mieszaniny

Informacje uzupełniające: EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zalecenia bezpieczeństwa: Stosować w dobrze wentylowanym miejscu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Po użyciu umyć ręce. Nie wdychać oparów powstających podczas lutowania.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt podczas lutowania może wydzielać opary i dymy, w szczególności z ogrzewanej kalafonii/żywic, które mogą podrażniać drogi oddechowe. U osób wrażliwych lub chorujących na astmę narażenie na opary lutownicze może wywołać reakcję ze strony układu oddechowego.

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Skład

| Składnik       | CAS.      | Zawartość |
|----------------|-----------|-----------|
| Kalafonia      | 8050-09-7 | 60%       |
| Kwas adypinowy | 124-04-9  | 15%       |
| Parafina       | 8002-74-2 | 25%       |

Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### **W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę dokładnie umyć wodą z mydłem. W przypadku podrażnienia, wysypki lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

#### **W przypadku kontaktu z oczami:**

Ostrożnie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, unosząc powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

#### **W przypadku narażenia przez wdychanie:**

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić spokój i drożność dróg oddechowych. W razie trudności w oddychaniu zapewnić tlen, jeśli jest dostępny, i wezwać pomoc medyczną.

#### **W przypadku połknięcia:**

Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza lub ośrodka zatruc.

### 4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Możliwe podrażnienie skóry, reakcja alergiczna skóry, poważne uszkodzenie oczu, dyskomfort żołądkowo-jelitowy po połknięciu oraz szkodliwe działanie par/dymów przy wdychaniu.

### 4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia, którego potrzeba

Leczenie objawowe. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów, należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

---

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru należy użyć: środki chemiczne suche, rozpylona woda lub mgiełka wodna, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

##### **Nieodpowiednie środki gaśnicze**

W przypadku pożaru nie należy używać: strumień wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Produkt nie wykazuje szczególnych właściwości palnych ani wybuchowych. Produkty rozkładu w pożarze nie zostały określone. Podczas pożaru mogą powstawać drażniące i toksyczne dymy. Nie wdychać dymu.

#### 5.3. Porady dla strażaków

Należy nosić odzież ochronną całego ciała i aparat oddechowy.

---

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

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par, aerozoli i dymów. Zapewnić wentylację. Stosować rękawice ochronne, okulary ochronne i odzież ochronną. W razie powstania pyłu/cząstek lub aerozolu stosować półmaskę z odpowiednim z filtrem np. P2.

#### 6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić, aby jakikolwiek materiał przedostał się do kanalizacji lub dróg wodnych.

#### 6.3. Metody i materiały służące do ograniczania i usuwania skażenia

W przypadku małych wycieków:

Zebrać produkt do szczelnego, oznakowanego pojemnika. Pozostałości zaabsorbować piaskiem, węglem aktywnym lub innym obojętnym materiałem sorpcyjnym. Nie spłukiwać do kanalizacji.

W przypadku dużych wycieków:

Ograniczyć rozprzestrzenianie przez obwałowanie lub inne środki. Zamknąć odpływy. Zabezpieczyć materiał do odzysku lub przekazać do unieszkodliwienia uprawnionemu odbiorcy odpadów.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Stosować w dobrze wentylowanym miejscu lub przy miejscowej wentylacji odciągowej, szczególnie podczas lutowania/podgrzewania.
- Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania par/dymów.
- Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.
- Myć ręce po użyciu.
- Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- Przechowywać i używać z dala od źródeł ciepła, ognia i iskier.
- Unikać kontaktu z utleniaczami i mocnymi kwasami.
- Pojemniki opróżnione mogą zawierać pozostałości produktu.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Chronić przed ciepłem, wilgocią, bezpośrednim nasłonecznieniem i uszkodzeniem mechanicznym. Przechowywać oddzielnie od silnych utleniaczy, mocnych kwasów i produktów spożywczych. Magazyn powinien być wyposażony w środki do likwidacji wycieków.

### 7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

---

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / OCHRONA OSOBISTA

### 8.1. Parametry kontrolne

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego dla mieszaniny: brak danych. Dla poszczególnych składników należy sprawdzić aktualne krajowe wartości NDS/NDSch, jeżeli są ustanowione. Metody monitorowania: zgodnie z właściwymi metodami oceny narażenia na substancje chemiczne w powietrzu stanowiska pracy.

### 8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów ochronnych zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie jeść, nie palić, nie pić. Po pracy i przed przerwą dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.

#### **Ochrona techniczna**

Zapewnić skuteczną wentylację ogólną i/lub miejscowy odciąg przy stanowisku lutowania. W miejscach ryzyka rozprysków zapewnić prysznic bezpieczeństwa i stanowisko do płukania oczu.

#### **Ochrona oczu / twarzy**

Okulary ochronne chemiczne; przy ryzyku rozprysku także osłona twarzy.

#### **Ochrona dłoni / skóry**

Rękawice ochronne odporne na oleje/chemikalia, np. nitrylowe lub inne dobrane na podstawie czasu przebicia i warunków pracy. Odzież ochronna zapobiegająca kontaktowi ze skórą.

#### **Ochrona dróg oddechowych**

Przy normalnym stosowaniu w dobrze wentylowanym miejscu może nie być wymagana. W przypadku powstawania dymów lub niedostatecznej wentylacji stosować półmaskę z filtrem dobranym do rodzaju narażenia, np. filtrem do par organicznych oraz cząstek (A/P2 lub zgodnie z oceną ryzyka).

### Higiena pracy

Nie palić, nie jeść i nie pić w miejscu pracy. Po użyciu umyć ręce. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych ani gleby.

---

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia: żel
- Kolor: wielobarwny
- Zapach: próg zapachu słaby
- Temperatura topnienia: 55°C
- Punkt zamarzania: nie stwierdzono
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia: 60°C
- Łatwopalność: nie stwierdzono
- Dolna i górna granica wybuchowości: nie stwierdzono
- Temperatura zapłonu: 160°C
- Temperatura samozapłonu: 320°C
- Temperatura rozkładu: nie określony
- pH: nie stwierdzono
- Lepkość kinematyczna : nie stwierdzono
- Rozpuszczalność: nierozpuszczalny
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie stwierdzono
- Ciśnienie pary: nie stwierdzono
- Gęstość i/lub gęstość względna: brak danych
- Względna gęstość pary: brak danych
- Charakterystyka cząstek: brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych danych dotyczących klas zagrożeń fizycznych. Produkt jest preparatem/mieszaniną do lutowania.

---

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak szczególnych danych o reaktywności. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

### 10.3. Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych

Brak dostępnych danych.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Ciepło, wilgoć, wyładowania elektrostatyczne, źródła zapłonu, nadmierne przegrzewanie.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne utleniacze, mocne kwasy.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania nie powinny powstawać.

---

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1. Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z definicją w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożeń dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin.

- Toksyczność ostra: Brak danych dla mieszaniny. Połknięcie może powodować dolegliwości żołądkowo-jelitowe.
- Działanie żrące/drażniące na skórę: Brak danych dla mieszaniny. Może powodować podrażnienie przy dłuższym lub powtarzanym kontakcie.
- Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu: Brak danych dla mieszaniny. Może powodować podrażnienie oczu.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak danych dla mieszaniny. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Mutagenność komórek rozrodczych: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- Rakotwórczość: Brak danych dla mieszaniny. W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- Substancja toksyczna dla układu rozrodczego: Brak danych dla mieszaniny. W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- Toksyczność ogólnoustrojowa dla konkretnych narządów docelowych – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- Toksyczność ogólnoustrojowa dla konkretnych narządów docelowych – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- Zagrożenie aspiracją: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Brak danych dotyczących właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego oraz innych specyficznych zagrożeń toksykologicznych. Objawy narażenia mogą obejmować podrażnienie skóry i oczu, reakcję alergiczną skóry, ból oczu, łzawienie, zaczerwienienie, dyskomfort przy wdychaniu dymów/oparów oraz dolegliwości żołądkowo-jelitowe po połknięciu.

---

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1. Toksyczność**

Brak dostępnych danych.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych.

**12.3. Potencjał bioakumulacyjny**

Brak dostępnych danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

**12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną**

Brak dostępnych danych.

**12.7. Inne działania niepożądane**

Nie dopuszczać do przedostania się do środowiska. Unikać zanieczyszczenia kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

---

**ROZDZIAŁ 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Właściwe postępowanie z odpadami mieszaniny i/lub jej opakowania należy ustalić zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE. Próbką nie jest uważana za odpad niebezpieczny.

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie wylewać do kanalizacji ani do wód. Odpady produktu oraz zanieczyszczone opakowania przekazywać do uprawnionego odbiorcy odpadów zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Kod odpadu powinien zostać ustalony przez wytwórcę odpadu w zależności od sposobu użycia produktu, rodzaju zanieczyszczenia i branży. Opróżnione opakowania usuwać zgodnie z przepisami; nie usuwać etykiety z opakowania przed całkowitym opróżnieniem.

---

**SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Produkt nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny w transporcie lądowym, morskim ani lotniczym według dostępnych danych dostawcy.

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny**

Nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy

**14.3. Klasy zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy

**14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkownika**

Chronić opakowanie przed uszkodzeniem, wysoką temperaturą i wyciekami

**14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO**

Nie dotyczy

---

**SEKCJA 15: INFORMACJE REGULACYJNE**

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

Kartę przygotowano w układzie 16 sekcji zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH, zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878. Klasyfikację i elementy oznakowania odniesiono do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

- ISO 11014-2009
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające załącznik II do REACH.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami.
- Przepisy krajowe dotyczące substancji chemicznych i ich mieszanin, odpadów oraz bezpieczeństwa i higieny pracy - stosować aktualnie obowiązujące akty prawne.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak dostępnych danych.

---

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Nie możemy przewidzieć żadnych i wszystkich warunków i sytuacji, w których informacje i nasze produkty lub ich połączenie z innymi będą używane. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za bezpieczeństwo i przydatność naszych produktów samodzielnie lub w połączeniu z innymi. Użytkownicy muszą przeprowadzić własne testy, aby określić bezpieczeństwo i przydatność każdego produktu używanego samodzielnie lub z innymi produktami do własnego użytku. Poza wszelkimi wcześniejszymi pisemnymi umowami, nasze produkty są sprzedawane bez gwarancji, a klienci muszą przyjąć wszelką odpowiedzialność za wszelkie straty lub szkody poniesione przez nich samych lub przez osoby trzecie, zarówno w wyniku obsługi lub użytkowania naszych produktów samodzielnie, jak i z innymi osobami. W przypadku jakichkolwiek różnic lub odchyłeń zauważonych podczas użytkowania produktów prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 – REACH

Pełne brzmienie zwrotów H występujących w sekcji 3:

Skróty i akronimy:

ADR - umowa dotycząca przewozu drogowego towarów niebezpiecznych;

CLP - klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie;

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian;

IATA/ICAO - transport lotniczy;

IMDG - transport morski;

PBT - trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny;

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku;

REACH - rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i ograniczenia w zakresie chemikaliów; UFI - niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej;

vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.