! SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu SR37 LFM-48 S

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania

kategorie użytkowania
Materiały do lutowania

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Venso Elektronik AB
Ögärdesvägen 21, SE-43330 Partille
Telefon : +46 (0)31340 0275
E-Mail : info@venso.se
Internet : www.almit.se

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny

Swedish Poisons Center: +46 (0)833 1231
Ten numer jest obasdzony tylko w czasie otwarcia biura.

Producent

Nihon Almit Co. Ltd.
Almit Building 2-14-2, Yayoicho, Nakano-ku, JP-164 Tokyo 164-8666
Telefon : 00981 333792277

E-Mail : tokyo2@almit.co.jp
Internet : www.almit.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg 67/548/EWG lub 1999/45/WE

R42/43
Zwrot(y) R
42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Wskazówki zagrożeń	Proces klasyfikacji
Resp. Sens. 1	**H334**	

Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Wskazówki zagrożeń	Proces klasyfikacji
Skin Sens. 1	H317	

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeń zdrowotnych

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

2.2. Elementy oznakowania
Oznakowanie wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]


GHS07


GHS08

Słowo hasłowe
Niebezpieczeństwo

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeń zdrowotnych

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Wskazówki bezpieczeństwa

Prewencja

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P285 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Reakcja

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304 + P341 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Magazynowanie

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

Właściwości zagrażające zdrowiu
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

2.3. Inne zagrożenia
Możliwe szkodliwe oddziałowywania fizyczno-chemiczne
Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

Możliwe szkodliwe oddziałowywanie(a) na ludzi i możliwe objawy
Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.
U osób wrażliwych może wywoływać uczulenie.
Na wskutek wdychania pyłu może dojść do podrażnień dróg oddechowych.

Inne szkodliwe skutki działania
Osoby z problemami skórnymi, astmą, alergiami,cierpiące na chroniczne choroby dróg oddechowych, nie powinny uczestniczyć w pracach przy tych substancjach.
Opary przetwórcze mogą działać drażniąco na drogi oddechowe, skórę i oczy.

Szczególne zagrożenia dla ludzi i środowiska
Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje
nie dotyczy

3.2. Mieszaniny
Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nr WE	Oznaczenie	[% wag.]	Klasyfikacja wg 67/548/EWG
8050-09-7	232-475-7	Kalafonia	2,3 - 3,7	R43
7440-22-4	231-131-3	srebro, metaliczne	2,8 - 3,2	

Nr CAS	Nr WE	Oznaczenie	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]
8050-09-7	232-475-7	Kalafonia	2,3 - 3,7	Skin Sens. 1, H317
7440-22-4	231-131-3	srebro, metaliczne	2,8 - 3,2	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Informacje ogólne
Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież.
W przypadku objawów alergicznych, zwłaszcza w obszarze dróg oddechowych, natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wdychania
Usunąć poszkodowanego na świeże powietrze i pozostawić w spokoju.
W przypadku intensywnego wdychania par natychmiast wezwać pomoc lekarską.

W przypadku kontaktu ze skórą
W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast umyć skórę dużą ilością wody.
Skonsultować się z lekarzem jeśli podrażnienie utrzymuje się.

W przypadku kontaktu z okiem
W przypadku kontaktu z oczami płukać dokładnie dużą ilością wody. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy utrzymują się.

W przypadku połknięcia
Wypłukać usta i podać do wypicia dużą ilość wody.
Jeśli poszkodowany jest przytomny wywoływać wymioty, zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Nie istnieją żadne informacje.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze
Stosować środki gaśnicze odpowiednie do otoczenia.
Piana
Suche środki gaśnicze.
Proszki gaśnicze
Dwutlenek węgla
Piasek

Niewłaściwy rozpuszczalnik
Woda

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy.
Tlenek węgla (CO)
Dwutlenek węgla (CO2)

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków
Akcja gaśnicza, prace ratownicze i sprzątające w warunkach pożaru oraz gazów wytlewnych powinny być wykonywane tylko w aparatach oddechowych.
Nie wdychać gazów powstających podczas pożaru i/lub wybuchu.

Dodatkowe informacje
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Stosować osobistą odzież ochronną.
W przypadku narażenia na pary/pył/aerozol stosować aparat oddechowy.
Uważać na rozprzestrzenianie się gazów zwłaszcza przy podłodze (cięższe od powietrza) i w kierunku wiatru.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie wylewać do ścieków lub wód.
Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych / wód gruntowych.
Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Wysłać w odpowiednich pojemnikach do odzysku lub unieszkodliwienia.
Dodatkowe informacje
Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania patrz p. 7.
Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej patrz p. 8.
Informacje dotyczące usuwania odpadów patrz p. 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się
Zatroszczyć się o dobre wietrzenie pomieszczenia, w przeciwnym razie konieczny wyciąg na stanowisku pracy.
Stosować tylko w dobrze wentylowanych miejscach.

Ogólne środki ochronne
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Nie wdychać gazów/par/aerozoli.

Środki higieny
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie smarkać.
Przechowywać z dala od żywności i pasz.
Umyć ręce i twarz przed przerwą i po zakończeniu pracy.

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej
Produkt jest niepalny.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników
Dobra wentylacja miejsca składowania.
Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

Zalecenia dotyczące wspólnego magazynowania
Nie przechowywać razem z żywnością.
Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach, w chłodnym, wietrzonym miejscu, z dala od kwasów i zasad.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania
Przechowywać w chłodnym i wietrzonym miejscu.

Informacje dotyczące stabilności magazynowania
Okres przechowywania: 24 miesiące.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

WSKAŹNIKOWE WARTOŚCI GRANICZNE RYZYKA ZAWODOWEGO (91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE lub 2009/161/UE)

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	[mg/m3]	[ppm]	Uwaga
7440-22-4	srebro, metaliczne	8 godzin	0,1		

8.2. Kontrola narażenia
Ochrona dróg oddechowych
W przypadku niedostatecznej wentylacji lub długotrwałego narażenia stosować aparat odechowy.
Aparat oddechowy (izolujący).

Ochrona rąk
Rękawice z PCW
Rękawice neoprenowe

Ochrona oczu
Okulary ochronne szczelnie przylegające (gogle)

Ochrona skóry
Odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	Barwa	Zapach
Ciało stałe	srebrnoszary	bez zapachu

Informacje istotne dla bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
Zakres temperatury topnienia	217 - 221 °C				
Temperatura zapłonu	żaden				
Temperatura palenia	żadne				
Prężność par	< 0,1 mbar	20 °C			
Gęstość względna	7,4 g/cm3	20 °C			
Gęstość par	6	20 °C			
Rozpuszczalność w wodzie					Nierozpuszczalny
Lepkość	Nie oznaczone				

Właściwości wybuchowe
żadne

9.2. Inne informacje
Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Nie istnieją żadne informacje.

10.2. Stabilność chemiczna
Nie istnieją żadne informacje.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji
Nie istnieją żadne informacje.

10.4. Warunki, których należy unikać:
Nie oznaczone

10.5. Materiały niezgodne
Materiały, których należy unikać
Reaguje z kwasami i silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu
Tlenek węgla i dwutlenek węgla
Toksyczne związki metali
Drażniące gazy/pary

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra/Działanie drażniące / uczulające

	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
Drażniące skórę	drażniący			
Drażniące oczy	drażniący			
Uczulający skórę	działa uczulająco			

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność
Nie istnieją żadne informacje.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

	Stopień eliminacji	Metoda analizy	Metoda	Ocena
Biologiczny rozkład				Nie jest łatwo degradowalny

12.3. Zdolność do biokumulacji
Ze względu na konsystencję produktu nie jest możliwe jego rozproszenie w środowisku naturalnym.
Dlatego, na podstawie aktualnej wiedzy, negatywne skutki ekologicznego działania są nieprawdopodobne.

12.4. Mobilność w glebie
Nie istnieją żadne informacje.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Nie istnieją żadne informacje.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Przepisy ogólne
Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych, do kanalizacji lub dooczyszczalni ścieków.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenia dotyczące produktu
Zbierać odpady oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i zamykanych pojemnikach .
Usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi.

Zalecenia dotyczące opakowania
Zanieczyszczone opakowania powinny być opróżnione tak, jak to możliwe, i po odpowiednim oczyszczeniu ponownie użyte.
Opakowania, które nie mogą być oczyszczone, powinny być usuwane tak jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport / dalsze informacje
Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Nie istnieją żadne informacje.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
Nie istnieją żadne informacje.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zalecane zastosowania i ograniczenia.
Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.

Dalsze informacje
Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na stanie naszej wiedzy. Charakterystyki produktu odnoszą się do właściwych środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Brzmienie zwrotów R/H wyszczególnionych w p. 3 (nie klasyfikujących mieszaniny)

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.