

CCC
APP
93

Spis treści

I. KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ DECA FLUX PINCEL ECOGEL.....	3
I.1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRODUCENTA.....	3
I.2. DANE KOMPONENTÓW.....	3
I.3. IDENTYFIKACJA NIEBEZPIECZEŃSTWA.....	3
I.4. PIERWSZA POMOC.....	3
I.5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.....	4
I.6. POSTĘPOWANIE W NAGŁYCH WYPADKACH.....	4
I.7. OBCHODZENIE SIĘ Z SUBSTANCJĄ I MAGAZYNOWANIE.....	4
I.8. KONTROLA NARAŻENIE I ŚRODKI KONTROLI INDYWIDUALNEJ.....	4
I.9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.....	4
I.10. STABILNOŚĆ I REAKCYJNOŚĆ.....	5
I.11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.....	5
I.12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.....	5
I.13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.....	5
I.14. INFORMACJE O TRANSPORCIE.....	5
I.15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH.....	5
I.16. INNE INFORMACJE.....	6
II. KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ DECA FLUX PINCEL ECOPASTA.....	7
II.1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRODUCENTA:.....	7
II.2. DANE KOMPONENTÓW:.....	7
II.3. IDENTYFIKACJA NIEBEZPIECZEŃSTWA:.....	7
II.4. PIERWSZA POMOC.....	8
II.5. POSTĘPOWANIE W RAZIE POŻARU.....	8
II.6. POSTĘPOWANIE W RAZIE NAGŁYCH WYPADKÓW.....	8
II.7. UŻYCIE I PRZECHOWYWANIE:.....	8
II.8. OSOBISTE ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA:.....	8
II.9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:.....	9
II.10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ:.....	9
II.11. INFORMACJI TOKSYKOLOGICZNE:.....	9
II.12. INFORMACJE EKOLOGICZNE:.....	9
II.13. ZARZĄDZANIE ODPADAMI:.....	9
II.14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU:.....	9
II.15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH:.....	10
II.16. INNE INFORMACJE :.....	10
III. KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ DECA FLUX PINCEL DECALIQUID.....	11
III.1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRODUCENTA.....	11
III.2. DANE KOMPONENTÓW:.....	11
III.3. IDENTYFIKACJA NIEBEZPIECZEŃSTWA:.....	11
III.4. PIERWSZA POMOC.....	12
III.5. POSTĘPOWANIE W RAZIE POŻARU:.....	12
III.6. POSTĘPOWANIE W NAGŁYCH PRZYPADKACH.....	12
III.7. OBCHODZENIE SIĘ Z SUBSTANCJĄ I MAGAZYNOWANIE.....	12

III.8.	KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ	12
III.9.	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.....	13
III.10.	STABILNOŚĆ I REAKCYJNOŚĆ:	13
III.11.	INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE :	13
III.12.	INFORMACJE EKOLOGICZNE:	13
III.13.	POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI :	13
III.14.	INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU:	14
III.15.	INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH:	14
III.16.	INNE INFORMACJE :	14
IV.	KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ	15
IV.1.	IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRODUCENTA.....	15
IV.2.	SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH	15
IV.3.	IDENTYFIKACJA ZAGROŻENIA.....	15
IV.4.	PIERWSZA POMOC.....	15
IV.5.	POSTĘPOWANIE PODCZAS POŻARU	15
IV.6.	POSTĘPOWANIE W NAGŁYCH WYPADKACH.....	16
IV.7.	OBCHODZENIE SIĘ Z SUBSTANCJĄ I MAGAZYNOWANIE	16
IV.8.	KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ	16
IV.9.	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.....	16
IV.10.	STABILNOŚĆ I REAKCYJNOŚĆ.....	16
IV.11.	TOKSYCZNOŚĆ	17
IV.12.	INFORMACJE EKOLOGICZNE.....	17
IV.13.	USUWANIE ODPADÓW	17
IV.14.	INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU	17
IV.15.	INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH	17
IV.16.	INNE INFORMACJE	17
V.	KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ DECA FLUX PINCEL ECOPASTA	18
V.1.	IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRODUCENTA:.....	18
V.2.	2). DANE KOMPONENTÓW:	18
V.3.	IDENTYFIKACJA NIEBEZPIECZEŃSTWA:.....	18
V.4.	PIERWSZA POMOC:	18
V.5.	POSTĘPOWANIE W RAZIE POŻARU:.....	18
V.6.	POSTĘPOWANIE W NAGŁYCH WYPADKACH:.....	19
V.7.	OBCHODZENIE SIĘ Z SUBSTANCJĄ I PRZECHOWYWANIE:.....	19
V.8.	KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.....	19
V.9.	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:	19
V.10.	STABILNOŚĆ I REAKCYJNOŚĆ:	19
V.11.	INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:.....	20
V.12.	INFORMACJE EKOLOGICZNE:	20
V.13.	POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI:	20
V.14.	INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU:	20
V.15.	INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH:	20
V.16.	INNE INFORMACJE:	21

I. KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ DECA FLUX PINCEL ECOGEL

I.1. Identyfikacja produktu i producenta

Nazwa produktu	DECA FLUX PINCEL ECOGEL
Przeznaczenie	Topnik w żelu przeznaczony jest do lutowania miedzi ze stopami cyny
Producent	DECAP '93, S.L C/La Màquina 37 Pol. Ind. "Les Massotes" 08850 GAVA (Barcelona) - Hiszpania Tel. +34 936 380 003 Fax. +34 936 380 580
Nagle wypadki	Narodowy Instytut Toksykologiczny

I.2. Dane komponentów

Komponenty	Waga %	Symbol niebezpieczeństwa	<<Rodzaj zagrożenia	Numer EINECS	Numer CAS
Etoksylogowany alkohol tłuszczowy	<15	---	---	---	68439-49-6
Kwas tłuszczowy	<5	---	---	2669264	67707-02-04
Amino chlorki	<50	---	---	---	---
Woda	Reszta	---	---	---	---

I.3. Identyfikacja niebezpieczeństwa

Ludzie:	Produkt nie jest niebezpieczny dla zdrowia
Środowisko naturalne:	Produkt jest bezpieczny dla środowiska

I.4. Pierwsza pomoc

Wdychanie oparów	Należy wyjść na świeże powietrze i skonsultować się z lekarzem
Kontakt ze skórą	Umyć skórę wodą i mydłem
Kontakt z oczami	Opukać oczy obfitą ilością czystej wody
Połknięcie	Opłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów i natychmiastowo skonsultować się z lekarzem.

I.5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaszenia Użyć proszku, piany gaśniczej lub gaśnicy śniegowej
Działanie czynników zewnętrznych na produkt lub jego spalanie
Specjalne środki ochrony Używać maski ochronnej w zamkniętych przestrzeniach
 Żadne, produkt nie jest wybuchowy ani łatwopalny.

I.6. Postępowanie w nagłych wypadkach

Środki ostrożności Opisane w punkcie 8
Metody czyszczenia Oczyszczyć zabrudzoną powierzchnię dużą ilością gorącej wody

I.7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

- Nie jeść, nie pić, nie palić papierosów podczas używania produktu
- Unikać jeśli możliwe kontaktu ze skórą. Dlatego zalecane jest używanie szczoteczki do nakładania produktu
- Trzymać butelkę zawsze dobrze zamkniętą podczas przechowywania
- Unikać bezpośredniego wdychania oparów powstałych w skutek podgrzewania produktu
- Przechowywać w warunkach użytkowania- nie są wymagane specjalne warunki przechowywania

I.8. Kontrola narażenia i środki kontroli indywidualnej

Limit wystawienia na czynniki zewnętrzne- Brak

Ochrona oddychania- Użyć maski w przypadku długiej pracy w małych i słabo wentylowanych pomieszczeniach. Nie jest potrzebna przy pracy w otwartych przestrzeniach.

Ochrona oczu- Użyć okularów ochronnych aby uniknąć niebezpieczeństwa rozprysku metalu

Ochrona skóry- Tylko w przypadku wrażliwości skóry lub alergii na produkt
 Jest wymagane użycie gumowych rękawiczek.

I.9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia w 20°C - żel	Temperatura zamarzania - -10°C
Zapach - Brak	Temperatura zapłonu - Nieokreślona (<200°C)
Kolor- - Żółtawy	Prężność pary - Nieokreślona
pH - 6/7	Gęstość względna - 1.10-gr/cm ³
Punkt wrzenia - 110°C	Rozpuszczalność w wodzie- całkowita

I.10. Stabilność i reakcyjność

Stabilność	Materiał jest stabilny do 65°C i aktywny powyżej 300°C
Warunki, których należy unikać	Brak
Materiały, których należy unikać	Brak
Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak

I.11. Informacje toksykologiczne

Toksyczny DL50.	Nie toksyczny w maksymalnej dawce
Sposoby zatrucia	Brak
Objawy	może podrażniać oczy, błonę śluzową nosa i drogi oddechowe. Możliwe podrażnienia skóry zwłaszcza w przypadku występowania otwartych ran. Nie zanotowano bólów głowy, wymiotów i nudności wywołanych używaniem preparatu
Efekty chroniczne	Nie ma długotrwałych objawów zatrucia podczas używania produktu

I.12. Informacje ekologiczne

Wpływ na środowisko	Brak
----------------------------	------

I.13. Postępowanie z odpadami

Pozbywając się resztek produktu postępuj zgodnie z miejscowymi i krajowymi przepisami. Aby pozbyć się odpadów należy skontaktować się z okolicznym zakładem specjalistycznym zajmującym się utylizacją chemikaliów.

I.14. Informacje o transporcie

Nie są wymagane specjalne warunki transportu

I.15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Klasyfikacja zagrożeń	Produkt nie jest zastrzeżony w żadnej klasyfikacji, zgodnie z europejską dyrektywą na temat kontroli niebezpiecznych substancji Produkt został przystosowany do europejskich norm EN29545 (2.1.2.C) z listopada 1993 o topnikach do miękkiego lutowania zastępujących normę DIN8511
------------------------------	--

I.16. Inne informacje

Niniejsze informacje zostały podane z najwyższą ostrożnością i oparte są o wiedzę w zakresie tej materii w czasie wydania tej karty.

Niniejsze informacje mogą być wytycznymi dla bezpiecznego i właściwego stosowania produktu (użycie, przechowywanie, transport, środki ostrożności, usuwanie odpadów) Nie są uważane jako gwarancja albo świadectwo jakości.

Niniejsze informacje dotyczą tylko tego produktu i nie jest wskazane używanie produktu z innymi materiałami i w innych warunkach niż jest to podane w tej karcie.

Firma nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe lub niezgodnie z przeznaczeniem używanie produktu.



DCC
AP 93

II. KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ DECA FLUX PINCEL ECOPASTA

II.1. Identyfikacja produktu i producenta:

Nazwa produktu	DECA FLUX PINCEL ECOPASTA
Przeznaczenie	Topnik w paście przeznaczony do lutowania miedzi ze stopami cyny
Producent	DECAP' 93 S.L. Pol.Ind. "Les Massotes" C/La Maguina 37 08850GAVA (Barcelona) – Hiszpania
Nagle wypadki	Narodowy Instytut Toksykologiczny

II.2. Dane komponentów:

Komponenty	Waga %	Symbol niebezpieczeństwa	<<R>>Rodzaj zagrożenia	Nr. Eines
Chlorek cynku	18-25	Xc/Xn(środowisko)	R-34/R-50/53	231-592-0
Aminochlorki	2-4	Xn	R-22/36	235-186-4
Mieszania alkoholu z 12-18 atomami węgla	10-20	Xi	R-38/R-41	273-257-1
Glikol etylenowy	8-15	Xn	R-22	203-473-3

II.3. Identyfikacja niebezpieczeństwa:

Ludzie

- może powodować podrażnienie jamy ustnej lub górnego układu pokarmowego. W dawce , preparat może być toksyczny i powinno się natychmiast skontaktować z lekarzem bez wywoływania wymiotów.
- może powodować podrażnienie skóry, zwłaszcza podczas wystawiania otwartych ran na działanie preparatu.
- może spowodować podrażnienie oczu
- może powodować podrażnienie układu oddechowego przez wchłanianie oparów produktu zwłaszcza jeżeli pracuje się często lub długo i w małym pomieszczeniu.

Środowisko

- niebezpieczny dla organizmów wodnych

II.4. Pierwsza pomoc

- Wdychanie oparów** - wyjść na śwież powietrze i skonsultować się z lekarzem
Kontakt ze skórą - umyć miejsce wodą i mydłem
Kontakt z oczami - wypłukać produkt dużą ilością czystej wody
Połknięcie - umyć usta wodą. Nie wywoływać wymiotów.
Skontaktować się z lekarzem.

II.5. Postępowanie w razie pożaru

- Środki gaśnicze** - użyć proszku , piany gaśniczej lub gaśnicy śniegowej
Inne niebezpieczeństwa - Żadne. Produkt nie jest wybuchowy ani łatwopalny.
Specjalne środki ochrony - używać maski w zamkniętych pomieszczeniach

II.6. Postępowanie w razie nagłych wypadków

- Indywidualne środki ochrony** - opisane w punkcie 8
Środki ochrony środowiska - unikać kontaktu ze ściekami i rzekami
Metody czyszczenia - czyścić zabrudzoną powierzchnię gorącą wodą

II.7. Użycie i przechowywanie:

Użycie

- podczas używania nie jeść, nie pić, nie palić. Próbować zachować higienę po użyciu produktu.
- unikaj zawsze (o ile to możliwe) kontaktu ze skórą. Zalecane jest używanie Szczoteczki.
- trzymaj butelkę zawsze dobrze zamkniętą po użyciu.
- unikaj wdychania oparów spowodowanych podgrzewaniem produktu

Przechowywanie

- nie ma żadnych specjalnych wymagań dotyczących przechowywania

II.8. Osobiste środki bezpieczeństwa:

- Limit używania** - brak
Ochrona oddychania - używaj maski ochronnej jeżeli pracujesz długo i w małym słabo wentylowanym pomieszczeniu
Ochrona oczu - okulary ochronne są wymagane aby uniknąć rozprysku metalu
Ochrona skóry - używać gumowych rękawiczek w przypadku wrażliwości skóry lub alergii na produkt

II.9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

Stan skupienia w 20°C	- żel	Punkt zamarzania	- 10°C
Zapach	- brak	Punkt zapłonu	- nie określony (<200°C)
Kolor	- biały	Gęstość oparów	- nie określona
PH	- 4/5	Gęstość	- 1,20 g/cm ³
Punkt wrzenia	- 110°C	Rozpuszczalność w wodzie	- całkowita

II.10. Stabilność i reaktywność:

Stabilność	- stabilny do 85°C i aktywny do 350°
Warunki, których należy unikać	- brak
Materiały, których należy unikać	- brak
Niebezpieczne produkty rozkładu	- brak

II.11. Informacji toksykologiczne:

DL 50	- 9.000 mg/kg
Sposoby zatrucia	- przez połknięcie i przez skórę
Objawy	- podczas podgrzewania może podrażniać oczy, błonę śluzową nosa i drogi oddechowe. Powoduje podrażnienie skóry zwłaszcza przy narażeniu otwartych ran na działanie produktu. Nie stwierdzono przypadków bólów głowy, wymiotów i Mdłości podczas używania produktu.
Objawy chroniczne	- nie stwierdzono

II.12. Informacje ekologiczne:

Niebezpieczny dla środowiska wodnego nawet w małym stężeniu. W przypadku dostania się produktu do źródeł wody, zawiadomić odpowiednie służby.

II.13. Zarządzanie odpadami:

Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących usuwania odpadów. Pozbyć się resztek produktu za pośrednictwem specjalnej firmy zajmującej się utylizacją chemikaliów.

II.14. Informacje dotyczące transportu:

Nie są wymagane żadne specjalne warunki transportu.

II.15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych:

- Klasyfikacja** - Xc - korodujący
Xn - niebezpieczny dla środowiska
- R- Rodzaj** - R-34 - powoduje poparzenia
- Zagrożenia** - R- 50/53 - toksyczny dla środowiska wodnego , może powodować długotrwałe zmiany w środowisku wodnym.
- S-Rodzaj** - S-1/2 - trzymać w bezpiecznym miejscu z dala od dzieci
- Zagrożenia** - S-7/8 - przechowywać pojemnik dobrze zamknięty w suchym miejscu
- S- 28 - w przypadku bezpośredniego kontaktu ze skórą natychmiast umyć miejsce wodą
- S- 45 - w przypadku pojawienia się objawów zatrucia (punkt 11) należy skontaktować się z lekarzem i jeśli to możliwe pokazać opakowanie
- S- 60 - traktować produkt i pojemnik jako niebezpieczna substancję
- S- 61 - unikać kontaktu ze środowiskiem

Produkt został przystosowany do europejskich norm EN 29545(2.1.2.C) z listopada 1993 o topnikach do miękkiego lutowania , zastępujących normę DIN 8511.

II.16. Inne informacje :

Niniejsze informacje zostały podane z najwyższą ostrożnością i oparte są o wiedzę w zakresie tej materii w czasie wydania tej karty.

Niniejsze informacje mogą być wytycznymi dla bezpiecznego i właściwego stosowania produktu (użycie, przechowywanie, transport, środki ostrożności, usuwanie odpadów) Nie są uważane jako gwarancja albo świadectwo jakości.

Niniejsze informacje dotyczą tylko tego produktu i nie jest wskazane używanie produktu z innymi materiałami i w innych warunkach niż jest to podane w tej karcie.

Firma nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe lub niezgodnie z przeznaczeniem używanie produktu.

III. KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ DECA FLUX PINCEL DECALIQUID

III.1. Identyfikacja produktu i producenta

Nazwa produktu	DECA FLUX PINCEL DECALIQUID
Przeznaczenie	Topnik do lutowania miedzi , mosiądzu i brązu ze stopami cyny.
Producent	DECAP'93 , S.L. C/La Màquina 37 Pol.Ind."Les Massotes" 08850 GAVA (Barcelona) Tel. +34 936 380 003 Fax +34 936 380 580
Nagle wypadki	Narodowy Instytut Toksykologiczny

III.2. Dane komponentów:

Komponenty	Waga %	Symbol niebezpieczeństwa	<R>Rodzaj zagrożenia	Nr. cas	Nr.Einecs
Chlorek cynkowy	18-38	C/N	R-34/R50/53	231-592-0	231-592-0
Chlorek amonowy	4-10	Xn	R-22/36	235-186-4	235-186-4
Etoksylogowany alkohol tłuszczowy	10-20	Xi	R-38/R-41	273-257-1	273-257-1
Glikol etylenowy	8-15	Xn	R-22	203-473-3	203-473-3

III.3. Identyfikacja niebezpieczeństwa:

Istoty ludzkie

- Może powodować lekkie podrażnienie w jamie ustnej i górnym przewodzie pokarmowym .Może być toksyczny dlatego należy skontaktować się z lekarzem w przypadku połknięcia produktu. Nie wywoływać wymiotów.
- Może powodować podrażnienie oczu.
- Może powodując podrażnienie dróg oddechowych przez wdychanie oparów. Zwłaszcza jeśli pracuje się w małym ,słabo wentylowanym pomieszczeniu.

Środowisko naturalne

- Istnieje zagrożenie dla środowiska wodnego

III.4. Pierwsza pomoc

Wdychanie oparów	Wyjść pooddychać świeżym powietrzem i skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Umyć miejsce wodą i mydłem.
Kontakt z oczami	Wypłukać produkt z oczu dużą ilością czystej wody.
Połknięcie	Opłukać usta wodą . Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

III.5. Postępowanie w razie pożaru:

Środki gaśnicze	Użyć proszku , piany gaśniczej lub gaśnicy śniegowej.
Działanie czynników zewnętrznych na produkt lub jego spalania	Żadne. Produkt nie jest łatwopalny ani wybuchowy.
Specjalne środki ochrony	Używać maski w zamkniętych pomieszczeniach .

III.6. Postępowanie w nagłych przypadkach.

Środki ostrożności	Opisane w punkcie nr.8
Metody czyszczenia	Oczyścić zabrudzoną powierzchnię dużą ilością gorącej wody
Ochrona środowiska	Nie dopuścić aby produkt dostał się do rzeki lub ścieków.

III.7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie.

Używanie

- Nie jeść, nie pić, nie palić podczas uznania produktu. Starać się utrzymywać higienę podczas i po użyciu.
- Unikać (o ile to możliwe) kontaktu ze skórą , wskazane jest używanie szczoteczki do nakładania produktu.
- Pojemnik trzymać zawsze dobrze zamknięty.
- Unikać wdychania oparów powstałych podczas podgrzewania.

Magazynowanie

- Nie ma specjalnych warunków przechowywania. Przechowywać w warunkach użycia.

III.8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej .

Limit pracy z produktem	- Brak
Ochrona oddychania	- Użyć maski ochronnej jeśli pracuje się w małym słabo wentylowanym pomieszczeniu.
Ochrona oczu	- Wskazane jest używanie okularów ochronnych , żeby uniknąć rozprysków metalu.
Ochrona skóry	- W przypadku wrażliwości skóry lub alergii na produkt, należy użyć gumowych rękawiczek .

III.9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

Stan skupienia w 20 stopni C	Płyn
Zapach	Brak
Kolor	Biały
p/H	4/5
Punkt wrzenia	110 °C
Punkt zamrożenia	-10 °C
Temperatura zapłonu	nie określona (wyższa niż 200 °C)
Prężność oparów	nie określone
Gęstość	1,35g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	całkowita

III.10. Stabilność i reakcyjność:

Materiał jest stabilny	Materiał jest stabilny do 85 °C i aktywny do 350° C
Warunki, których należy unikać	Brak
Materiały, których należy unikać	Brak
Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak

III.11. Informacje toksykologiczne :

DL 50	9,000mgr/kg
Objawy zatrucia	Podczas podgrzewania produktu może podrażnić oczy , błonę śluzową nosa i drogi oddechowe. Podrażnia skórę zwłaszcza podczas występowania otwartych ran. Nie stwierdzono bólów Głowy , wymiotów i nudności wywołanych używaniem preparatu.

III.12. Informacje ekologiczne:

Wpływ na środowisko:	Niebezpieczne dla organizmów wodnych nawet w małych stężeniach. W przypadku dostania się do środowiska, powiadomić odpowiednie służby.
-----------------------------	--

III.13. Postępowanie z odpadami :

Pozbywając się resztek produktu postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami. Aby pozbyć się produktu należy skontaktować się z lokalnymi służbami zajmującymi się utylizacją chemikaliów. To samo dotyczy pozbycia się pojemnika.

III.14. Informacje dotyczące transportu:

Nie ma żadnych wymogów dotyczących transportu produktu.

III.15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych:

Klasyfikacja - Produkt może korodować i jest niebezpieczny dla środowiska .
Produkt został przystosowany do europejskich norm EN 29454(3.1.1.C) z listopada 1993 o ‘ ‘ topnikach do miękkiego lutowania ‘ ‘zastępującą normę DIN 8511

R- Rodzaj - R-34 produkt parzący

Zagrożenia - R-51/53 toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować Zmiany w środowisku wodnym.

S-Rodzaj - S-1/2 trzymać produkt w bezpiecznym miejscu z dala od dzieci

Zagrożenia - S-7/8 trzymać opakowanie dobrze zamknięte w suchym miejscu
- S-28 w przypadku kontaktu ze skórą , natychmiast przemyć wodą
- S- 45 w przypadku wystąpienia opisanych objawów skontaktować się z lekarzem i jeśli to możliwe , pokazać opakowanie.
- S-60 traktować produkt i opakowanie jak niebezpieczne odpadki.
- S-61 unikać przedostania się do środowiska .

III.16. Inne informacje :

Niniejsze informacje zostały podane z najwyższą ostrożnością i oparte są o wiedzę w zakresie tej materii w czasie wydania tej karty.

Niniejsze informacje mogą być wytycznymi dla bezpiecznego i właściwego stosowania produktu (użycie, przechowywanie, transport, środki ostrożności, usuwanie odpadów) Nie są uważane jako gwarancja albo świadectwo jakości.

Niniejsze informacje dotyczą tylko tego produktu i nie jest wskazane używanie produktu z innymi materiałami i w innych warunkach niż jest to podane w tej karcie.

Firma nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe lub niezgodnie z przeznaczeniem używanie produktu.

IV. KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

IV.1. Identyfikacja produktu i producenta

Produkt	STANFLUX SN97CU3
Producent	DECAP'93, Pol. Ind. "Les Massotes" C/La Màquina 37 08850 GAVA(Barcelona)- SPAIN
Nagle wypadki	Narodowy Instytut Toksykologiczny

IV.2. Skład / Informacje o składnikach

Nazwa komponentu	Waga %	Symbol niebezpieczeństwa
Etoksylogowany alkohol tłuszczowy	4,5	Xi
Chlorek cynku	5,5	Xi
Chlorek amonowy	1,0	Xi
Glikol etylenowy	10	Xn
Cyna	58,2	Xn (Numer CAS 7440-31-5)
Miedź	1,8	Xn (Numer CAS 7440-50-8)

Xi: Drażniący

IV.3. Identyfikacja zagrożenia

- -Może powodować lekkie podrażnienie w ustach oraz w górnym przewodzie pokarmowym. Może być toksyczny dlatego powinno się natychmiast skontaktować z lekarzem
- -Może powodować podrażnienia skóry zwłaszcza gdy używanie produktu będzie powtarzane lub długotrwałe
- -Może powodować podrażnienia oczu
- -Może powodować podrażnienia dróg oddechowych przez długie wężanie oparów produktu zwłaszcza gdy jest używany w małych, słabo wentylowanych pomieszczeniach.

IV.4. Pierwsza pomoc

Po połknięciu	Przemyć usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem
Po kontakcie ze skórą	Umyć skórę wodą i mydłem Umyć
Po kontakcie z oczami	Przeplukać oczy obfitą ilością czystej wody.
Wężanie oparów	Wyjść na świeże powietrze i skonsultować się z lekarzem

IV.5. Postępowanie podczas pożaru

Środki gaśnicze	Użyć proszku, piany gaśniczej lub gaśnicy śniegowej
Specjalne procedury	Brak
Specjalne środki ochrony	Użyć maski w zamkniętych pomieszczeniach
Inne niebezpieczeństwa	Żadne; produkt nie jest ani wybuchowy ani łatwopalny

IV.6. Postępowanie w nagłych wypadkach

Indywidualne środki ostrożności	Założyć gumowe rękawiczki żeby uniknąć bezpośredniego kontaktu podczas podnoszenia produktu
Czyszczenie	Czyścić zabrudzoną powierzchnie dużą ilością gorącej wody

IV.7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

Obchodzenie się z substancją

Zawsze unikać (o ile to możliwe) kontaktu ze skórą, zalecane jest nakładanie produktu szczoteczką. Zawsze trzymać butelkę dobrze zamkniętą kiedy jest nie używana. Unikać bezpośredniego wdychania oparów powstałych w skutek podgrzewania

Magazynowanie	Nie ma wymaganych specjalnych warunków; przechowywać w warunkach używania produktu
----------------------	--

IV.8. Kontrola narażenia / Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych	Używać maski w małych i słabo wentylowanych pomieszczeniach. Nie jest to konieczne na świeżym powietrzu
Ochrona oczu	Wymagane jest używanie okularów ochronnych żeby uniknąć dostania się kawałków metalu do oczu
Ochrona skóry	Tylko w przypadku wrażliwości skóry lub alergii na produkt wymagane jest starowanie gumowych rękawiczek
Limit pracy z produktem	Brak

IV.9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia	Pasta
Zapach	Nieprzyjemny
Kolor	Ciemny szary
pH	4/5
Punkt wrzenia	110°C
Temperatura zamarzania	-10°C
Temperatura zapłonu	Nieokreślona (>200°C)
Granica wybuchowości	Nieokreślona
Prężność oparów	Nieokreślona
Gęstość	2,70gr/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalna

IV.10. Stabilność i reakcyjność

Stabilność	Światło	Umiarkowana
	Ciepło	Emulsja do 85°C, aktywność produktu do 350°C
	Wilgotność	Umiarkowana
	Ważność	Płynność pasty po 2 latach, aktywność produktu jest nieograniczona
Reakcyjność	Żadna	

IV.11. Toksyczność

Toksyczne	DL50: 195mgr/kg
Sposoby zatrucia	Połknięcie lub przez skórę
Objawy	Podczas podgrzewania może podrażniać oczy, błonę śluzową i drogi oddechowe Nie stwierdzono przypadków bólów głowy, wymiotów ani nudności po użyciu produktu
Objawy chroniczne	Nie stwierdzono

IV.12. Informacje ekologiczne

Wpływ na środowisko Brak

IV.13. Usuwanie odpadów

Plastikowa butelka nadaje się do recyklingu

IV.14. Informacje dotyczące transportu

Nie ma specjalnych wymagań dotyczących transportu

IV.15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Etykietowanie	Zgodne z europejskimi normami
Klasyfikacja	Xi: Drażniący; Obramowane X, poniżej napis „irritant”
Ryzyko	R36/38 Drażniący dla oczu i skóry
Ochrona	S24/25-26: Unikać kontaktu z oczami i skórą. W przypadku ewentualnego kontaktu z oczami należy natychmiast przepłukać je wodą i skontaktować się z lekarzem

IV.16. Inne informacje

Niniejsze informacje zostały podane z najwyższą ostrożnością i oparte są o wiedzę w zakresie tej materii w czasie wydania tej karty.

Niniejsze informacje mogą być wytycznymi dla bezpiecznego i właściwego stosowania produktu (użycie, przechowywanie, transport, środki ostrożności, usuwanie odpadów) Nie są uważane jako gwarancja albo świadectwo jakości.

Niniejsze informacje dotyczą tylko tego produktu i nie jest wskazane używanie produktu z innymi materiałami i w innych warunkach niż jest to podane w tej karcie.

Firma nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe lub niezgodnie z przeznaczeniem

V. KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ DECA FLUX PINCEL ECOPASTA

V.1. Identyfikacja produktu i producenta:

Nazwa produktu	DECA FLUX PINCEL ECOPASTA
Przeznaczenie	Topnik w paście przeznaczony do lutowania miedzi ze stopami cyny.
Producent	DECAP'93 S.L. Pol. Ind. "Les Massotes" C/La Maquina 37 08850 GAVA (Barcelona) – Hiszpania
Nagle wypadki	Narodowy Instytut Toksykologiczny

V.2. 2). Dane komponentów:

Komponenty	waga %	symbol niebezpieczeństwa	<R>Rodzaj zagrożenia	nr. cas	Nr. eincs
Etoksylowany alkohol tłuszczowy	◇>20	-----	-----	68439-40-6	-----
Kwas tłuszczowy	◇>5	-----	-----	67701-03-5	266-928-5
Aminochlorki	◇>50	-----	-----	-----	-----
woda	reszta	-----	-----	-----	-----

V.3. Identyfikacja niebezpieczeństwa:

Ludzie	Produkt nie jest niebezpieczny dla ludzi
Środowisko	Nie jest niebezpieczny dla środowiska naturalnego.

V.4. Pierwsza pomoc:

Wdychanie oparów	Wyjść na świeże powietrze i skonsultować się z lekarzem
Kontakt ze skórą	Umyć skórę wodą i mydłem.
Kontakt z oczami	Wypłukać produkt dużą ilością wody, starając się mieć oczy otwarte i skonsultować się z okulistą w przypadku podrażnienia.
Po połknięciu	Umyć usta wodą , nie powodować wymiotów i skonsultować się z lekarzem.

V.5. Postępowanie w razie pożaru:

Środki gaszenia	Użyć gaśnicy proszkowej , pianowej lub śniegowej.
Inne niebezpieczeństwa spowodowane wystawieniem na czynniki zewnętrzne	Brak, produkt nie jest wybuchowy.
Specjalne środki ochrony	Użyć maski w małych zamkniętych pomieszczeniach

V.6. Postępowanie w nagłych wypadkach:

Środki ostrożności Opisane w punkcie nr. 8

Metody czyszczenia Oczyszczyć zabrudzoną powierzchnie dużą ilością gorącej wody.

V.7. Obchodzenie się z substancją i przechowywanie:

Obchodzenie się z substancją

- unikać (jeśli to możliwe) kontaktu ze skórą. Zalecane jest używanie szczoteczek do nakładania produktu.
- trzymać butelkę zawsze zamkniętą.
- unikać wdychania oparów spowodowanych podgrzewaniem produktu.

Przechowywanie

- nie ma specjalnych warunków przechowywania. Przechowywać w normalnych warunkach użycia.

V.8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Limit pracy z produktem - Brak

Ochrona oddychania

- Używać maski ochronnej jeśli pracuje się długo i w małym słabo wentylowanym pomieszczeniu.

Ochrona oczu

- jest zalecane używanie okularów ochronnych w celu uniknięcia rozprysków metalu.

Ochrona skóry

- tylko w przypadku wrażliwości lub alergii na produkt zalecane jest używanie gumowych rękawiczek. Używać szczoteczki do nakładania produktu.

V.9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

Stan skupienia	- pasta
Zapach	- brak
Kolor	- żółtawy
Ph	- 6/7
Punkt wrzenia	- 110°C
Punkt zamarzania	- 10°C
Punkt zapłonu	- nie określony (wyżej niż 200°C)
Stężenie oparów	- nie określone
Gęstość	- 1,10 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzi	- całkowita

V.10. Stabilność i reakcyjność:

Stabilność - stabilny do 65°C i aktywny powyżej 300°C

Warunki których należy unikać - brak

Materiały których należy unikać - brak

Niebezpieczne produkty rozkładu - brak

V.11. Informacje toksykologiczne:

DL 50	9,000mgr/kg
Objawy zatrucia	Podczas podgrzewania produktu może podrażnić oczy , błonę śluzową nosa i drogi oddechowe. Podrażnia skórę zwłaszcza podczas występowania otwartych ran. Nie stwierdzono bólów głowy , wymiotów i nudności wywołanych używaniem preparatu.

V.12. Informacje ekologiczne:

Wpływ na środowisko:	Niebezpieczne dla organizmów wodnych nawet w małych stężeniach. W przypadku dostania się do środowiska, powiadomić odpowiednie służby
-----------------------------	---

V.13. Postępowanie z odpadami:

Pozbywając się resztek produktu postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami. Aby pozbyć się produktu należy skontaktować się z lokalnymi służbami zajmującymi się utylizacją chemikaliów. To samo dotyczy pozbycia się pojemnika.

V.14. Informacje dotyczące transportu:

Nie ma żadnych wymogów dotyczących transportu produktu.

V.15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych:

Klasyfikacja	- Produkt może korodować i jest niebezpieczny dla środowiska. Produkt został przystosowany do europejskich norm EN29454(3.1.1.C) z listopada 1993 o "topnikach do miękkiego lutowania" zastępującą normę DIN 8511
R- Rodzaj Zagrożenia	- R-34 produkt parzący - R-51/53 toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować zmiany w środowisku wodnym.
S-Rodzaj Zagrożenia	- S-1/2 trzymać produkt w bezpiecznym miejscu z dala od dzieci - S-7/8 trzymać opakowanie dobrze zamknięte w suchym miejscu - S-28 w przypadku kontaktu ze skórą , natychmiast przemyć wodą - S- 45 w przypadku wystąpienia opisanych objawów skontaktować się z lekarzem i jeśli to możliwe , pokazać opakowanie. - S-60 traktować produkt i opakowanie jak niebezpieczne odpadki. - S-61 unikać przedostania się do środowiska .

V.16. Inne informacje:

Niniejsze informacje zostały podane z najwyższą ostrożnością i oparte są o wiedzę w zakresie tej materii w czasie wydania tej karty.

Niniejsze informacje mogą być wytycznymi dla bezpiecznego i właściwego stosowania produktu (użycie, przechowywanie, transport, środki ostrożności, usuwanie odpadów) Nie są uważane jako gwarancja albo świadectwo jakości.

Niniejsze informacje dotyczą tylko tego produktu i nie jest wskazane używanie produktu z innymi materiałami i w innych warunkach niż jest to podane w tej karcie.

Firma nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe lub niezgodnie z przeznaczeniem używanie produktu.

SCAP 93