

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Data i miejsce sporządzenia : Werona , 05.07.2008

1) IDENTYFIKACJA PRODUKTU ORAZ PRZEDSIĘBIORSTWA :

Nazwa produktu: **V-66 LAKIER IZOLACYJNY 200 ml (w aerozolu).**

Zastosowanie: Szybkoschnący (około 15 minut). Tworzy jasną, przezroczystą i mocną powłokę, która nie pęka i nie łuszczy się. V-66 tworzy powłokę o wysokiej wytrzymałości dielektrycznej (40 000 Volt/mm). Przeznaczony do stosowania dla cewek, solenoidów, transformatorów, elementów elektronicznych i płyt drukowanych. Zapobiega zwarciom i efektom ulotu. Zabezpiecza przed niekorzystnymi wpływami atmosferycznymi, wilgocią i solą (w warunkach morskich). Rozprowadza się i przywiera do każdej powierzchni. Możliwe jest lutowanie przez warstwę lakieru.

Nazwa przedsiębiorstwa : DUE – CI ELECTRONIC s.n.c.
Strada del Casalino 11
37127 Werona/Włochy
Tel.+39 045 91 62 51 – Faks +39 045 834 32 94
Email : info@ducielectronic.it

2) IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ :

Skład został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.

Zagrożenie dla zdrowia : działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia – małe prawdopodobieństwo .Działa drażniąco na oczy i skórę.Pary mogą wywoływać suchość skóry lub pękanie

Zagrożenia szczególne: **Produkt wysoce łatwopalny**

Pojemnik pod ciśnieniem: 2,5 bar w temp. 20°C.

W temperaturze powyżej 50°C uszczelnienie opakowania zostaje naruszone i pojemnik może eksplodować.

3) SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH :

Substancje niebezpieczne	numer EINECS	numer CAS	stężenie wagowe %	Symbole	Zwroty R*
Ksylen	215-535-7	1330-20-7	10-20	Xn	10-20/21-38
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	1-5	F; Xi	11-36-67
Izobutanol	201-148-0	78-83-1	1-5	Xi	10-37/38-41-67
Octan etylu	205-500-4	141-78-6	1-5	F; Xi	11-36-66-67
Octan butylu	204-658-1	123-86-4	5-10	---	10-66-67
1, 2-dichloropropan	201-152-2	78-87-5	1-5	F, Xn	11-20/22
2-butoksyetanol	203-905-0	111-76-2	1-5	Xn	20/21/22-36/38
Octan metylu	201-185-2	79-20-9	20-30	F; Xi	11-36-66-67
Tetrafluoroetan	212-377-0	811-97-2	30-50	---	---

* Zwroty dotyczące zagrożenia są wyjaśnione w pkt. 16

4) PIERWSZA POMOC :

Wdychanie: wynieść na świeże powietrze – zwrócić się o pomoc medyczną w przypadku wystąpienia objawów chorobowych.

Kontakt z oczami: W przypadku przedostania się cieczy do oczu płukać je dużą ilością wody przez co najmniej 15minut , zwrócić się o pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą: umyć skórę wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie – zwrócić się o pomoc medyczną

W przypadku spożycia: - małe prawdopodobieństwo.

Nie wywoływać wymiotów. W przeciwnym razie ciecz może przedostać się do płuc i wywołać chemiczne zapalenie płuc – **NIEZWŁOZNIE ZWRÓCIĆ SIĘ O POMOC MEDYCZNĄ**

5) POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze: Piana odporna na alkohol, proszki gaśnicze, CO, natrysk wodny

Niedozwolone środki gaśnicze: Strumienie wody

Zagrożenia powstałe w wyniku procesu spalania: Skład jest wysoce łatwopalny. Pojemniki znajdują się pod ciśnieniem.

Zawsze należy zachować bezpieczną odległość. Nie palić. Unikać wdychania oparów.

Sprzęt ochronny: Stosować aparat oddechowy . Schłodzić wodą pojemniki narażone na działanie ognia.

6) POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO WYCIEKU:

Indywidualne środki ostrożności: Stosować maski, rękawiczki i odzież ochronną.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Ograniczać wycieki przy użyciu ziemi lub piasku. Eliminować wszelkie nieosłonięte płomienie i możliwe źródła zapłonu. Nie palić. W przypadku przedostania się produktu do zbiorników wodnych, kanalizacji lub zanieczyszczenia gleby lub roślin powiadomić odpowiednie władze.

Metody oczyszczania: Uniemożliwić przedostanie się produktu do kanalizacji. Odzyskać produkt w celu jego ponownego użycia lub eliminacji. W stosownych przypadkach produkt może być wchłonięty przez obojętne materiały. Po odzyskaniu produktu spłukać wodą obszar i materiały, które miały z nim styczność.

8) KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ :

Środki ostrożności: Zapewnić wentylację pomieszczeń, gdzie produkt jest przechowywany i/lub obsługiwany.

Ochrona dróg oddechowych: Nie wdychać par i aerozoli. W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić maskę z wkładami filtrującymi opary organiczne. Ze względu na możliwość wystąpienia ładunków elektrostatycznych zachować odpowiednie środki ostrożności.

Ochrona rąk: Nosić rękawice ochronne (z neoprenu).

Ochrona oczu: Nosić okulary ochronne.

Ochrona skóry: Nosić odzież chroniącą skórę.

Graniczne wartości narażenia w miejscu pracy (OEL):

KSYLEN

- TLV TWA 221 mg/m ACGIH
- TLV STEL 442 mg/m ACGIH
- OEL 221 mg/m EU (8 godz.) skóra

1, 2-DICHLOROPROPAN

- TLV TWA 347 mg/m ACGIH
- TLV STEL 508 mg/m ACGIH

2-BUTOKSYETANOL

- TLV TWA 97 mg/m ACGIH
- OEL 98 mg/m EU (8 godz.) skóra

OCTAN METYLU

- TLV TWA 606 mg/m ACGIH
- TLV STEL 757 mg/m ACGIH

OCTAN BUTYLU

- TLV TWA 713 mg/m ACGIH
- TLV STEL 950 mg/m ACGIH

PROPAN-2-OL

- TLV-TWA 200ppm – 492 mg/m
- TLV-STEEL 400ppm – 983 mg/m -A4-Podrażnienie, CNS

IZOBUTANOL

TLV-TWA 50ppm – 152mg/m Podrażnienie oczu

OCTAN ETYLU

- TLV-TWA 400ppm – 1440 mg/m Podrażnienie

9) WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE:

Stan fizyczny: Aerosol zawierający gaz płynny oraz rozpuszczalniki

Zapach: charakterystyczny zapach (rozpuszczalnik)

Barwa: bezbarwny

Gęstość oparów: > 2,7 (powietrze = 1)

Temperatura zapłonu: < 21°C

Temperatura/zakres wrzenia: 56-172°C

Gęstość: 0,96

10) STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ :

Stabilność: Stabilny w normalnych warunkach.

Warunki, których należy unikać: temperatur powyżej 50°C, płomieni i iskier.
Bezpośredniego oddziaływania promieni słonecznych.
Gromadzenia ładunku elektrostatycznego:

Substancje, których należy unikać: Silnych utleniaczy.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Podczas pożaru powstaje tlenek i dwutlenek węgla.

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu w normalnych warunkach pracy. W przypadku stosowania produktu w pobliżu źródeł wysokich energii mogą powstawać kwasy halogenowe.

11) INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:

Stężenia przekraczające wartości TLV mogą wywoływać efekty narkotyczne. Nie stwierdzono działania rakotwórczego.

Wdychanie: Wdychanie par rozpuszczalnika może wywoływać nudności, bóle i zawroty głowy.

Kontakt z oczami: działa drażniąco

Kontakt ze skórą: niewielkie podrażnienie - LD50 przez skórę: >2000mg/kg

W przypadku spożycia: LD50 drogą pokarmową , szczur: > 2000mg/kg.

12) INFORMACJE EKOLOGICZNE:

Potencjał niszczenia ozonu ODP = 0

13) POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI:

Pojemnik musi być pusty i usuwany do wyznaczonych do tego celu kontenerów na śmieci zgodnie z prawem krajowym i regionalnym. Nie wylewać zawartości pojemników do ścieków.

14) TRANSPORT :

ADR : U.N. 1950, aerosole , klasa 2

15) INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH:

Zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE i późniejszymi zmianami.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i nie narażać na oddziaływanie temperatury powyżej 50°C. Nie przekłuwać i nie palić, nawet po zużyciu. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów.

Symbole ostrzegawcze: F, Xn

Zwroty R: R11 Produkt wysoce łatwopalny
R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
R66 Częsta ekspozycja na działanie substancji może powodować suchość i pękanie skóry

Zwroty S: S2 Chronić przed dziećmi
S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. - nie palić tytoniu
S23 Nie wdychać rozpylonej cieczy
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zawiera: ksylen

Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie: ma zastosowanie.

Pojemnik został napełniony zgodnie z dyrektywą 75/324/EWG z dnia 20.05.1975 r. oraz późniejszymi zmianami.

16) DODATKOWE INFORMACJE I ZALECENIA:

Zwroty R: R10 Produkt łatwopalny
R11 Produkt wysoce łatwopalny
R20/21/22 Działa szkodliwie na drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R36 Działa drażniąco na oczy
R38 Działa drażniąco na skórę.
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
R37/38 Działa drażniąco na układ oddechowy i skórę
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku
R66 Kilkakrotny kontakt z substancją może spowodować wysuszenie skóry lub pękanie
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zalecamy stosowanie produktu zgodnie z punktem 1 na stronie 1 niniejszej karty charakterystyki. Podane tu informacje są dokładne według naszej najlepszej wiedzy.

Jednakże ani firma Due -Ci Electronic ani żaden z jej podmiotów zależnych nie ponosi żadnej odpowiedzialności za dokładność oraz kompletność zawartych tu informacji. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za końcowe określenie przeznaczenia jakiegokolwiek materiału. Wszystkie materiały należy stosować z zachowaniem zasad ostrożności, gdyż mogą stanowić nieznane zagrożenia. Wymienione w karcie zagrożenia mogą nie obejmować wszystkich potencjalnych zagrożeń.

TA KARTA CHARAKTERYSTYKI UNIEWAŻNIA I ZASTĘPUJE WSZYSTKIE WCZEŚNIEJSZE WERSJE.