

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**KLEJ JOKER RZADKI**

Strona: 1

Data opracowania: 15/09/2014

Nr weryfikacji: 1

**Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu****Nazwa produktu:** KLEJ JOKER RZADKI**REACH zarejestrowane imię:** ETHYL 2-CYANOACRYLATE**REACH zarejestrowany numer:** 01-2119527766-29-XXXX**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie produktu:** PC1: Kleje, szczeliwa.**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Nazwa firmy:** AN-FINANS Norbert Krysiak

ul. Tęczowa 79/81

53-601

Wrocław

Polska

**Tel.:** +48 (71) 725 72 23

+48 694 491 285

**Fax:** (71) 349 86 84**Email:** biuro@an-finans.com**1.4. Numer telefonu alarmowego****Telefon alarmowy:** +48 694 491 285

(tylko w godzinach pracy)

**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (DSD/DPD):** Xi: R36/37/38**Klasyfikacja (CLP):** STOT SE 3: H335; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; -: EUH202**Działania niepożą dane:** Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.**2.2. Elementy oznakowania****Elementy oznakowania (CLP):****Zwroty rodzaj zagr:** H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

EUH202: Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.

**Hasła ostrzegawcze:** Uwaga

## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ JOKER RZADKI

Strona: 2

**Piktogramy:** GHS07: Wykrzyknik



- Zwroty środki ostr:** P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
 P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
 P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P304+340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.  
 P305+351+338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

### Elementy oznakowania (DSD/DPD):

**Symbole zagrożeń:** Produkt drażniący.



**Wyraż. dotyczące zagrożeń:** R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

**Wyraż. dotyczące bezpiecz.:** S2: Chronić przed dziećmi.

S46: W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

**Wyrażenia ostrzegawcze:** Cyjanoakrylan. Uwaga! Skleja skórę i oczy w ciągu kilku sekund. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

### 2.3. Inne zagrożenia

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

**Składniki niebezpieczne:**

ETHYL-2-CYANOACRYLATE

EINECS	CAS	Klasyfikacja (DSD/DPD)	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
				wa

## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ JOKER RZADKI

Strona: 3

230-391-5	7085-85-0	Xi: R36/37/38	Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315	>90%
-----------	-----------	---------------	---	------

### Składniki niestanowiące zagrożenia:

#### HYDROQUINONE

EINECS	CAS	Klasyfikacja (DSD/DPD)	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
204-617-8	123-31-9	Xn: R40; Xn: R68; Xn: R22; Xi: R41; Sens.: R43; N: R50	Carc. 2: H351; Muta. 2: H341; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400	<1%

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt ze skórą** Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry. Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

**Zanieczyszczenie oka** Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

**Spożycie:** Przemycić jamę ustną wodą. Skonsultować się z lekarzem.

**Wdychanie:** Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Skonsultować się z lekarzem.

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

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

**Wdychanie:** Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej. Narażenie może spowodować kaszel lub rzęzenie.

**Działanie opóźnione:** Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

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

**Postęp. natychmiast./szczególne:** Na terenie placówki powinien być dostępny sprzęt do kąpieli ocznej.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Środki gaśnicze:** Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze. Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagroż. w przyp. naraż.:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Informacje dla straży pożarnej:** Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ JOKER RZADKI

Strona: 4

### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

**Śr. ostrożn. względem ludzi:** Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Na zewnątrz - nie podchodzić z wiatrem. Na zewnątrz- ustawić inne osoby pod wiatr i z dala od miejsca zagrożenia. Oznaczyć skażone miejsca odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

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

**Śr. ostrożn. wzgl. środowiska:** Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

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

**Procedury usuwania:** Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji:** Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

### Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Wymagania przy manipulacji:** Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

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

**Warunki magazynowania:** Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Odpowiednie opakowanie:** Polietylen.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zastosowanie końcowe:** Brak danych.

### Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.** Brak danych.

**DNEL/PNEC**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ JOKER RZADKI

Strona: 5

**MXBON 606**

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne	9.25 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Inhalacyjne	9.25 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	układowej
DNEL	Inhalacyjne	9.25 mg/m <sup>3</sup>	Ogółu ludności	Miejscowymi
DNEL	Inhalacyjne	9.25 mg/m <sup>3</sup>	Ogółu ludności	Miejscowymi

**8.2. Kontrola narażenia**

**Środki techniczne:** Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

**Ochrona dróg oddechowych:** Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy.

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

**Ochrona skóry:** Odzież ochronna.

**Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Stan:** Ciecz

**Kolor:** Bezbarwny

**Zapach:** Charakterystyczny zapach

**Szybkość parowania:** Brak danych.

**Utlenianie:** Brak danych.

**Rozpuszczalność w wodzie:** Reaguje z wodą.

**Rozpuszczalny także w:** Aceton.

**Lepkość :** Lepki

**Wartość lepkości :** 10-30

**Metoda pomiaru lepkości:** Cone and Plate (25°C)

**Temp. wrzenia/zakres°C:** >149

**Temp. topnienia/zakres°C:** Brak danych.

**Dolna granica palności, %:** Brak danych.

**górny:** Brak danych.

**Temperatura zapłonu °C:** 80-93.4

**Wsp.podz.:n-oktanol/woda:** Brak danych.

**Samozapłon °C:** 450

**Ciśnienie par:** <700 mbar

**Gęstość względna:** 1.05

**pH:** Nie dotyczy.

**VOC g/l:** <20

**9.2. Inne informacje**

**Inne informacje:** Brak danych.

**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

**Reaktywność :** Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ JOKER RZADKI

Strona: 6

### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność chemiczna:** Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Reakcje niebezpieczne:** Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Należy unikać:** Wilgotne powietrze. Ciepło.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Unikać następ. materiał.:** Woda. Silne utleniacze. Mocne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezp. prod. rozkładu:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Droga kontaktu	Gatunek	Badanie	Wynik	Jednostki miar
DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

#### Składniki niebezpieczne:

#### ETHYL-2-CYANOACRYLATE

ORL	RAT	LD50	>5	ml/kg
-----	-----	------	----	-------

#### Istotne działania związane z mieszaniną:

Działanie	Droga kontaktu	Podstawa
Działanie drażniące	OPT INH DRM	Substancja niebezpieczna: oszacowano

### Objawy / drogi kontaktu

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

**Spżycie:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

**Wdychanie:** Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej. Narażenie może spowodować kaszel lub rżenie.

**Działanie opóźnione:** Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ JOKER RZADKI

Strona: 7

### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność** Brak danych.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność degradacji:** Ulega biodegradacji.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność bioakumulacji:** Brak zdolności bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Ruchliwość :** Łatwo absorbuje się w glebie.

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

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne niekorzystne działania:** Nieznaczna ekotoksyczność .

### Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Operacje likwidacji (usuwania)** Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

**Numer kodowy odpadu:** 08 04 09

**Uwaga:** Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

**Nr UN:** UN3334

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Nazwa dla przesyłki** AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.  
(ETHYL-2-CYANOACRYLATE)

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**Klasa transportu:** 9

#### 14.4. Grupa pakowania

**Grupa załadunku:** III

## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ JOKER RZADKI

Strona: 8

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Brak

Subst. zanieczyszczająca morze: Brak

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki: Brak szczególnych środków ostrożności.

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

## Sekcja 16: Inne informacje

### Inne informacje

**Inne informacje:** Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 453/2010.

\* oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

**Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3:** EUH202: Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>.

H351: Podejrzewa się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R22: Działa szkodliwie po połknięciu.

R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R40: Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R50: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R68: Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

**Odniesienia:** PNEC = predicted no effect level

DNEL = derived no effect level

LD50 = median lethal dose

LC50 = median lethal concentration

EC50 = median effective concentration



## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ JOKER RZADKI

Strona: 9

IC50 = median inhibitory concentration

dw = dry weight

bw = body weight

cc = closed cup

oc = open cup

MUS = mouse

GPG = guinea pig

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

PCP = physico-chemical properties

**Oświadcz. prawne:** Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.