

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : SketchMarker Ink  
Aktualizacja : 22-04-2020  
Data druku : 17-07-2020

Wersja (Aktualizacja) : 1.1.0 (1.0.0)

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

SketchMarker Ink (SK-MAR-I)

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

##### Istotne określone zastosowania

Filling for stationery: type 2709, 2507, 8559, 8569, 7709.

##### Kategoria produktów [PC]

Dye

##### Kategorie procesów [PROC]

Private

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Supplier (manufacturer/importer/only representative/downstream user/distributor)

MagPaint Europe B.V.

**Ulica :** Riezenweg 2

**Kod pocztowy/miejscowość :** 7071 PR Ulf

**Telefon :** 0315 386 473

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

0315 386 473

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Zapalne ciecze : Kategoria 2 ; Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

##### Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02) · Wykrzyknik (GHS07)

##### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : SketchMarker Ink  
Aktualizacja : 22-04-2020  
Data druku : 17-07-2020

Wersja (Aktualizacja) : 1.1.0 (1.0.0)

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

ETANOL ; Nr WE : 200-578-6; Nr CAS : 64-17-5

Udział wagowy :  $\geq 75 - < 80$  %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

PROPAN-2-OL ; Nr WE : 200-661-7; Nr CAS : 67-63-0

Udział wagowy :  $\geq 15 - < 20$  %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

#### Dodatkowe wskazówki

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### Po wdechu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Usunąć mechanicznie (np. owijając porażone części skóry watą i celulozą) oraz zmyć dokładnie wodą ze środkiem czyszczącym. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

#### Po połknięciu

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. NIE wywoływać wymiotów.

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

Brak dostępnych informacji.

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

Żadne

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Woda Piana Proszek gaśniczy Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : SketchMarker Ink  
Aktualizacja : 22-04-2020  
Data druku : 17-07-2020

Wersja (Aktualizacja) : 1.1.0 (1.0.0)

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

### 5.4 Dodatkowe wskazówki

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Odprowadzenie ciepła w celu uniknięcia wzrostu ciśnienia.

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

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

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Natychmiast usunąć rozlaną substancję.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Opakowanie przechowywać suchą i dobrze zamkniętą, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Zalecana temperatura przechowywania Przechowywać z dala od Promieniowanie UV/światło słoneczne Unikać: Odmrożenia

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

#### Zalecenie

Przestrzegać instrukcji obsługi.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Żadne

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

#### Środki ochrony indywidualnej

Okulary ochronne z osłoną boczną DIN EN 166

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : SketchMarker Ink  
Aktualizacja : 22-04-2020  
Data druku : 17-07-2020

Wersja (Aktualizacja) : 1.1.0 (1.0.0)

### Ochrona skóry

#### Ochrona dłoni

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) Grubość materiału rękawic Odpowiedni materiał NBR (Nitylokau czuk)

**W przypadku krótkotrwałego kontaktu z rękoma :** Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

**Odpowiedni materiał :** NBR (Nitylokau czuk)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Zapach characteristic Próg zapachowy Brak danych

**Wygląd :** Ciekły

**Kolor :** różne

**Zapach :** Akrylat

#### Parametry bezpieczeństwa technicznego

<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia :</b>	( 1013 hPa )	Brak danych
<b>Temperatura zamarzania :</b>	( 1013 hPa )	Brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :</b>	( 1013 hPa )	78 °C
<b>Temperatura rozkładu :</b>	( 1013 hPa )	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu :</b>		13 °C
<b>Temperatura samozapłonu :</b>		425 °C
<b>Dolna granica wybuchowości :</b>		2 % obj
<b>Górna granica wybuchowości :</b>		15 % obj
<b>Cisnienie par :</b>	( 50 °C )	59 hPa
<b>Gęstość :</b>	( 20 °C )	0,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>	( 20 °C )	Brak danych
<b>pH :</b>		Brak danych
<b>log P O/W :</b>		Brak danych
<b>Lepkość :</b>	( 20 °C )	6 - 10 mPa*s
<b>Próg zapachowy :</b>		Brak danych
<b>Maksymalna zawartość LZO (WE) :</b>		67,1 % wag
<b>Substancje ciekłe utleniające :</b>	Brak danych.	
<b>Właściwości wybuchowe :</b>	Bez znaczenia.	

### 9.2 Inne informacje

Żadne

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

The mixture is chemically stable under recommended conditions of storage, use and temperature.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : SketchMarker Ink  
Aktualizacja : 22-04-2020  
Data druku : 17-07-2020

Wersja (Aktualizacja) : 1.1.0 (1.0.0)

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak danych

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

##### Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Exposure route :	Doustny
Species :	Szczur
Effective dose :	21 g/kg
Parametr :	LD50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Exposure route :	Doustny
Species :	Królik
Effective dose :	6300 mg/kg
Parametr :	LD50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )
Exposure route :	Doustny
Species :	Szczur
Effective dose :	> 5000 mg/kg

##### Ostra toksyczność skórna

Parametr :	LD50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Exposure route :	Skórny
Species :	Królik
Effective dose :	20 g/kg
Parametr :	LD50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )
Exposure route :	Skórny
Species :	Królik
Effective dose :	> 5000 mg/kg

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

The ingredients in this mixture do not meet the criteria for classification as CMR category 1A or 1B according to CLP.

### 11.2 Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych

### 11.4 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszanki.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych informacji.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Pojedyńcze składniki ulegają biodegradacji.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : SketchMarker Ink  
Aktualizacja : 22-04-2020  
Data druku : 17-07-2020

Wersja (Aktualizacja) : 1.1.0 (1.0.0)

Nie przetestowana mieszanina.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów. Dispose according to legislation.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1210

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Transport lądowy (ADR/RID)**  
PRINTING INK RELATED MATERIAL

**Transport morski (IMDG)**  
PRINTING INK RELATED MATERIAL

**Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
PRINTING INK RELATED MATERIAL

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

**Transport lądowy (ADR/RID)**

**Klasa(y) :** 3  
**Kod klasyfikacyjny :** F1  
**Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) :** 33  
**Kod ograniczeń przejazdu przez tunele :** D/E  
**Przepisy specjalne :** 640D · LQ 5 I · E 2  
**Nalepka ostrzegawcza :** 3

**Transport morski (IMDG)**

**Klasa(y) :** 3  
**Numer EmS :** F-E / S-D  
**Przepisy specjalne :** LQ 5 I · E 2  
**Nalepka ostrzegawcza :** 3

**Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Klasa(y) :** 3  
**Przepisy specjalne :** E 2  
**Nalepka ostrzegawcza :** 3

### 14.4 Grupa pakowania

II

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : SketchMarker Ink  
Aktualizacja : 22-04-2020  
Data druku : 17-07-2020

Wersja (Aktualizacja) : 1.1.0 (1.0.0)

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie  
Transport morski (IMDG) : Nie  
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

##### Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

##### Ograniczenia obszarów zastosowania

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 40

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

15. Ograniczenia obszarów zastosowania

### 16.2 Skróty i akronimy

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AFFF = Aqueous Film Forming Foam

AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)

AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)

aq. = Aqueous

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

atm = Atmosphere(s)

B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)

BCF = Bioconcentration Factor

bp = Boiling point at stated pressure

bw = Body weight

ca = (Circa) about

CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)

CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)

CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

Conc = Concentration

cP = CentiPoise

cSt = Centistokes

d = Day(s)

DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.

DNEL = Derived No-Effect Level

DT50 = Time for 50% loss; half-life

EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)

EC = European Community; European Commission

EC50 = Median effective concentration

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** SketchMarker Ink  
**Aktualizacja :** 22-04-2020  
**Data druku :** 17-07-2020

**Wersja (Aktualizacja) :** 1.1.0 (1.0.0)

INECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EU = European Union  
EWC = European Waste Catalogue  
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)  
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)  
h = Hour(s)  
hPa = HectoPascal (unit of pressure)  
IARC = International Agency for Research on Cancer  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram  
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit



## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** SketchMarker Ink  
**Aktualizacja :** 22-04-2020  
**Data druku :** 17-07-2020

**Wersja (Aktualizacja) :** 1.1.0 (1.0.0)

---

tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

---

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.

---