

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : SketchMarker Ink
Obrađen : 22-04-2020
Datum ispisa : 17-07-2020

Verzija (Obrade) : 1.1.0 (1.0.0)

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

SketchMarker Ink (SK-MAR-I)

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana upotreba

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

Kategorije proizvoda [PC]

Dye

Kategorije postupaka [PROC]

Private

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

MagPaint Europe B.V.

Ulica : Riezenweg 2

Poštanski broj/mjesto : 7071 PR Ulf

Telefon : 0315 386 473

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

0315 386 473

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Zapaljivi tekući materijali : Kategorija 2 ; Lako zapaljiva tekućina i para.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Teško oštećenje/iritacija očiju : Kategorija 2 ; Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2 Elementi označivanja

Oznaka sukladno uredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami upozorenja na opasnosti



Plamen (GHS02) · Uskličnik (GHS07)

Karakteristična riječ

Opasnost

Oznake upozorenja

H225

Lako zapaljiva tekućina i para.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti

P101

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja.
Ne pušiti.

P233

Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : SketchMarker Ink
Obrađen : 22-04-2020
Datum ispisa : 17-07-2020

Verzija (Obrade) : 1.1.0 (1.0.0)

2.3 Ostale opasnosti

Ne

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opasni sastojci

ETANOL ; EZ-br. : 200-578-6; CAS br. : 64-17-5

Težinski udio : $\geq 75 - < 80$ %

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

PROPAN-2-OL ; EZ-br. : 200-661-7; CAS br. : 67-63-0

Težinski udio : $\geq 15 - < 20$ %

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

Dodatne informacije

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

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

Nakon udisanja

Oštećene osobe iznijeti na svjež zrak i držati u toplom i na miru. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

Ako dođe u dodir s kožom

Mehanički odstraniti (npr. vatom ili celulozom očistiti pogođene dijelove kože) i zatim temeljito oprati vodom i blagim sredstvom za čišćenje. Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

Nakon kontakta s očima

Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

Nakon gutanja

Usta temeljito ispirati vodom. NE izazivati povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ne

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Voda Pjena Prah za gašenje Ugljični dioksid (CO₂)

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid Ugljični dioksid (CO₂)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

5.4 Dodatne informacije

Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja. Ne dozvoliti da voda od gašenja dospije u kanalizaciju, tlo ili vode.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : SketchMarker Ink
Obrađen : 22-04-2020
Datum ispisa : 17-07-2020

Verzija (Obrade) : 1.1.0 (1.0.0)

Odvođenje topline da bi se spriječio rast tlaka.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Konzultirati nadležnu službu u vezi zbrinjavanja otpada.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Odmah ukloniti rasutu količinu.

6.4 Uputa na druge odjeljke

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8). Dobro zatvoreno pakovanje pohraniti na suhom mjestu kako bi se izbjeglo onečišćenje i absorpcija vlage.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Osigurati dostatno prozračivanje skladišnog prostora. Preporučena temperatura skladištenja Držati izvan domašaja UV zračenje/sunčeva svjetlost Izbjegavati: Smrzotine

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuka

Pridržavati se uputa za uporabu.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Ne

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Tehničke mjere i upotreba odgovarajućih postupaka imaju prednost pred upotrebom osobne zaštitne opreme.

Osobna zaštitna oprema

Naočale s postranom zaštitom DIN EN 166

Zaštita za kožu

Zaštita za ruke

Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) Debljina materijala za rukavice Odgovarajući materijal NBR (Nitrilni kaučuk)

U slučaju kratkog dodira rukom : Ako će se rukavice ponovno upotrijebiti, treba ih prije skidanja oprati i ostaviti na zraku.

Odgovarajući materijal : NBR (Nitrilni kaučuk)

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : SketchMarker Ink
Obrađen : 22-04-2020
Datum ispisa : 17-07-2020

Verzija (Obrade) : 1.1.0 (1.0.0)

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Miris characteristic Mirisni prag Nema raspoloživih podataka

Izgled : Tekuć

Boja : različiti

Miris : Akrilat

Sigurnosno-tehnički parametri

Talište/točka smrzavanja :	(1013 hPa)	Nema raspoloživih podataka
Ledište :	(1013 hPa)	Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja :	(1013 hPa)	78 °C
Temperatura raspadanja :	(1013 hPa)	Nema raspoloživih podataka
Plamište :		13 °C
Temperatura samozapaljenja :		425 °C
Donja granica eksplozivnosti :		2 Vol%
Gornja granica eksplozivnosti :		15 Vol%
Pritisak pare :	(50 °C)	59 hPa
Gustoća :	(20 °C)	0,8 g/cm ³
Topivost u vodi :	(20 °C)	Nema raspoloživih podataka
pH :		Nema raspoloživih podataka
log P O/W :		Nema raspoloživih podataka
Viskoznost :	(20 °C)	6 - 10 mPa*s
Mirisni prag :		Nema raspoloživih podataka
Maksimalni VOC-sadržaj (EZ) :		67,1 Težinski-%
Oksidirajuće tekućine :	Nema raspoloživih podataka.	
Eksplozivna svojstva :	Irelevantno.	

9.2 Ostale informacije

Ne

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ovaj se proizvod smatra nereaktivnim u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

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

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema raspoloživih podataka

10.5 Inkompatibilni materijali

Nema raspoloživih podataka

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : SketchMarker Ink
Obraden : 22-04-2020
Datum ispisa : 17-07-2020

Verzija (Obrade) : 1.1.0 (1.0.0)

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost

Parametar :	LD50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Exposure route :	Oralni
Species :	Štakor
Effective dose :	21 g/kg
Parametar :	LD50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Exposure route :	Oralni
Species :	Kunić
Effective dose :	6300 mg/kg
Parametar :	LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Exposure route :	Oralni
Species :	Štakor
Effective dose :	> 5000 mg/kg

Akutna dermalna otrovnost

Parametar :	LD50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Exposure route :	Kožni
Species :	Kunić
Effective dose :	20 g/kg
Parametar :	LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS br. : 67-63-0)
Exposure route :	Kožni
Species :	Kunić
Effective dose :	> 5000 mg/kg

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

CMR-efekti (kancerogeni, mutageni i štetni za fertilitet)

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

11.2 Toksikokinetika, izmjena tvari i raspodjela

Nema raspoloživih podataka

11.4 Ostali štetni učinci

Nema podataka o pripravku/smjesi.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Nema informacija.

12.2 Postojanost i razgradivost

Pojedine komponente su bio-razgradive.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Neispitana mješavina.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : SketchMarker Ink
Obraden : 22-04-2020
Datum ispisa : 17-07-2020

Verzija (Obrade) : 1.1.0 (1.0.0)

12.6 Ostali štetni učinci

Nema informacija.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV. Dispose according to legislation.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

UN 1210

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Transport kopnom (ADR/RID)
PRINTING INK RELATED MATERIAL

Transport brodom (IMDG)
PRINTING INK RELATED MATERIAL

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
PRINTING INK RELATED MATERIAL

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Transport kopnom (ADR/RID)

Klasa (klase) : 3
Klasifikacijski kod : F1
Kemmlerov-broj : 33
Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele : D/E
Specijalni propisi : 640D · LQ 5 I · E 2
Lista opasnosti : 3

Transport brodom (IMDG)

Klasa (klase) : 3
EmS : F-E / S-D
Specijalni propisi : LQ 5 I · E 2
Lista opasnosti : 3

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa (klase) : 3
Specijalni propisi : E 2
Lista opasnosti : 3

14.4 Skupina pakiranja

II

14.5 Opasnosti za okoliš

Transport kopnom (ADR/RID) : Ne

Transport brodom (IMDG) : Ne

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ne

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : SketchMarker Ink
Obrađen : 22-04-2020
Datum ispisa : 17-07-2020

Verzija (Obrade) : 1.1.0 (1.0.0)

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EZ-propisi

Dozvola i/ili ograničenja upotrebe

Ograničenja upotrebe

Ograničenje uporabe prema Prilogu XVII Uredbe REACH, br. : 3, 40

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Nema informacija.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

16.1 Upute za promjenu

15. Ograničenja upotrebe

16.2 Kratice i akronimi

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

EINECS = 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)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : SketchMarker Ink
Obraden : 22-04-2020
Datum ispisa : 17-07-2020

Verzija (Obrade) : 1.1.0 (1.0.0)

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 = -log₁₀ hydrogen ion concentration
pKa = -log₁₀ 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
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 Popis važne literature i izvora podataka

Ne

Sigurnosno-tehnički list
prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : SketchMarker Ink
Obrađen : 22-04-2020
Datum ispisa : 17-07-2020

Verzija (Obrade) : 1.1.0 (1.0.0)

16.4 Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

16.5 Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

16.6 Instrukcije

Ne

16.7 Dodatni podaci

Ne

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.
