

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchMarker Ink
Zpracováno : 22-04-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 1.1.0 (1.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

SketchMarker Ink (SK-MAR-I)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

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

Kategorie výrobků [PC]

Dye

Kategorie procesů [PROC]

Private

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

MagPaint Europe B.V.

Silnice : Riezenweg 2

Poštovní směrovací číslo/místo : 7071 PR Uift

Telefon : 0315 386 473

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

0315 386 473

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Hořlavé kapaliny : Kategorie 2 ; Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 2 ; Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy



Plamen (GHS02) · Vykřičník (GHS07)

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchMarker Ink
Zpracováno : 22-04-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 1.1.0 (1.0.0)

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

ETHANOL ; Č. ES : 200-578-6; Č. CAS : 64-17-5

Váhový podíl : $\geq 75 - < 80$ %

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

PROPAN-2-OL ; Č. ES : 200-661-7; Č. CAS : 67-63-0

Váhový podíl : $\geq 15 - < 20$ %

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

Doplňující informace

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Vdechování

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Mechanicky odstranit (např. postižené části pokožky otřít vatou a buničinou) a poté důkladně umýt vodou a šetrným hygienickým prostředkem. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Voda Pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO₂)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použijte autonomní dýchací přístroj.

5.4 Doplnující informace

Nevedchat zplodiny po výbuchu a hoření. Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů. Odvádění tepla

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchMarker Ink
Zpracováno : 22-04-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 1.1.0 (1.0.0)

pro potlačování růstu tlaku.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Ve věci likvidace odpadu kontaktujte příslušný úřad.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Obal udržovat zavřený a v suchu; chránit tak před nečistotami a vlhkostí.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky uskladnění

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor. Doporučená skladovací teplota Uchovávat mimo dosah UV záření / sluneční světlo Zabránit: Omrzliny

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Žádný

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

Osobní ochranné prostředky

Brýle s boční ochranou DIN EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rukou

Doba průniku (maximální doba použitelnosti) Tloušťka materiálu rukavic Vhodný materiál NBR (Nitrilkaučuk)

Při krátkce trvajícím kontaktu s rukama : Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Vhodný materiál : NBR (Nitrilkaučuk)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchMarker Ink
Zpracováno : 22-04-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 1.1.0 (1.0.0)

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Zápach characteristic Práh zápachu Žádné údaje k dispozici

Vzhled : Kapalný

Barva : různé

Zápach : Akrylát

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tání/bod tuhnutí :	(1013 hPa)	Žádné údaje k dispozici
Bod mrazu :	(1013 hPa)	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :	(1013 hPa)	78 °C
Teplota rozkladu :	(1013 hPa)	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí :		13 °C
Teplota samovznícení :		425 °C
Dolní mez výbušnosti :		2 Obj. %
Horní mez výbušnosti :		15 Obj. %
Tlak páry :	(50 °C)	59 hPa
Hustota :	(20 °C)	0,8 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)	Žádné údaje k dispozici
hodnota pH :		Žádné údaje k dispozici
log P O/W :		Žádné údaje k dispozici
Viskozita :	(20 °C)	6 - 10 mPa*s
Práh zápachu :		Žádné údaje k dispozici
Maximální VOC obsah (ES) :		67,1 Hm. %
Oxidující kapaliny :	Žádné údaje k dispozici.	
Výbušné vlastnosti :	Irelevantní.	

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchMarker Ink
Zpracováno : 22-04-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 1.1.0 (1.0.0)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr : LD50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)

Exposure route : Orální

Species : Potkan

Effective dose : 21 g/kg

Parametr : LD50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)

Exposure route : Orální

Species : Králík

Effective dose : 6300 mg/kg

Parametr : LD50 (PROPAN-2-OL ; Č. CAS : 67-63-0)

Exposure route : Orální

Species : Potkan

Effective dose : > 5000 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Parametr : LD50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)

Exposure route : Dermálně

Species : Králík

Effective dose : 20 g/kg

Parametr : LD50 (PROPAN-2-OL ; Č. CAS : 67-63-0)

Exposure route : Dermálně

Species : Králík

Effective dose : > 5000 mg/kg

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

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

11.2 Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné údaje k dispozici

11.4 Jiné nepříznivé účinky

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jednotlivé komponenty jsou biologicky rozložitelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neověřená směs.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchMarker Ink
Zpracováno : 22-04-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 1.1.0 (1.0.0)

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu. Dispose according to legislation.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1210

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)
PRINTING INK RELATED MATERIAL

Přeprava po moři (IMDG)
PRINTING INK RELATED MATERIAL

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
PRINTING INK RELATED MATERIAL

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 3
Klasifikační kód : F1
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33
Kód omezení pro tunely : D/E
Zvláštní předpisy : 640D · LQ 5 I · E 2
Výstražný štítek : 3

Přeprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 3
Č. EMS : F-E / S-D
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 2
Výstražný štítek : 3

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 3
Zvláštní předpisy : E 2
Výstražný štítek : 3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne

Přeprava po moři (IMDG) : Ne

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchMarker Ink
Zpracováno : 22-04-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 1.1.0 (1.0.0)

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 3, 40

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

15. Omezení použití

16.2 Zkratky a akronymy

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)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchMarker Ink
Zpracováno : 22-04-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 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 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SketchMarker Ink
Zpracováno : 22-04-2020
Datum tisku : 24-06-2020

Verze (Revize) : 1.1.0 (1.0.0)

16.4 **Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

16.5 **Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

16.6 **Instruktažní pokyny**

Žádný

16.7 **Dodatečné údaje**

Žádný

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.
