

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)



Назив производа : SketchMarker Ink
Обрађен : 22-04-2020
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 1.1.0 (1.0.0)

ПОГЛАВЉЕ 1. Опис супстанције, одн. мешавине и предузећа

1.1 Идентификатор производа

SketchMarker Ink (SK-MAR-I)

1.2 Релевантне идентификоване употребе супстанције или мешавине и употреба које се не препоручују

Релевантне идентификоване употребе

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

Категорије производа [PC]

Dye

Категорије процеса [PROC]

Private

1.3 Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима

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

MagPaint Europe B.V.

Улица : Riezenweg 2

Поштански број/место : 7071 PR Uift

Телефон : 0315 386 473

1.4 Број у случају опасности

0315 386 473

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1 Класификација супстанције или мешавине

Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Fam. Liq. 2 ; H225 - Запаљиве течности : Категорија 2 ; Лакозапаљива течност и пара.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Тешко оштећење очију/надражај : Категорија 2 ; Доводи до јаке иритације ока.

2.2 Елементи обележавања

Обележавање према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми опасности



Пламен (GHS02) · Знак узвика (GHS07)

Сигнална реч

Опасно

Упутства за опасности

H225 Лакозапаљива течност и пара.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

Упутства о сигурности

P101 Ако је потребан медицински савјет, са собом понијети амбалажу или етикету производа.

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)



Назив производа : SketchMarker Ink
Обрађен : 22-04-2020
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 1.1.0 (1.0.0)

P210 Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P233 Чувати амбалажу чврсто затворену.

2.3 Остале опасности

Не

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав / Подаци о састојцима

3.2 Мешавине

Опасни садржаји

ETHANOL ; ЕЗ-бр. : 200-578-6; Бр. CAS-a : 64-17-5

Удео тежине : $\geq 75 - < 80$ %

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

PROPAN-2-OL ; ЕЗ-бр. : 200-661-7; Бр. CAS-a : 67-63-0

Удео тежине : $\geq 15 - < 20$ %

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

Додатна упутства

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

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1 Опис мера прве помоћи

Општа упутства

У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет.

После удисања

Одвести страдалог на свежи ваздух и ставити га на топло да мирује. Код иритација дисајних путева потражити лекара.

У случају додира са кожом

Одстранити механички (нпр. делове коже које који су страдали тапкати ватом и материјалом од целулозе) и након тога добро опрати водом и благим средством за чишћење. У случају иритација коже потражити лекара.

Након контакта са очима

У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.

Након гутања

Уста добро испрати водом. НЕ изазивати повраћање.

4.2 Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

4.3 Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Не

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1 Средства за гашење пожара

Вода Пена Прашак за гашење Угљен-диоксид (CO₂)

5.2 Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

У случају пожара могу настати: Угљен-моноксид Угљен-диоксид (CO₂)

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)



Назив производа : SketchMarker Ink
Обрађен : 22-04-2020
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 1.1.0 (1.0.0)

5.3 Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

5.4 Додатна упутства

Немојте удисати гасове настале услед експлозија и пожара. Не допустити да вода за гашење доспе у канализацију или воде. Одвођење топлоте ради спречавања раста притиска.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

6.1 Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци које треба применити у случајевима несреће

Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).

6.2 Мере заштите човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Због одстрањивања отпада обратити се надлежној управи.

6.3 Методе и материјал за задржавање и чишћење

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво). Просуте количине одмах уклонити.

6.4 Указивање на друге делове

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита Уклањање: видети поглавље 13

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

7.1 Заштитне мере за сигурно руковање

Заштитне мере

Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8). Паковање држати суво и добро затворено да би спречили нечистоћу и апсорпцију влаге.

7.2 Услови за сигурно складиштење узимајући у обзир некомпатибилности

Техничке мере и услови складиштења

Чувати/складиштити само у оригиналном контејнеру. Осигурати довољну вентилацију складишта. Препоручена температура складиштења Држати подаље од УВ-зрачење/сунчево светло Спречити: Смрзавања

7.3 Специфична коначна употреба

Препорука

Обратити пажњу на упутство за употребу.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1 Контролни параметри

Не

8.2 Ограничење и контрола експозиције

Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме.

Лична заштитна опрема

Наочаре са заштитним оквиром и бочном заштитом DIN EN 166

Заштита коже

Заштита руку

Време продирања (максимално трајање носивости) Дебљина материјала за рукавице Погодан материјал NBR (Нитрилни каучук)

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)



Назив производа : SketchMarker Ink
Обрађен : 22-04-2020
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 1.1.0 (1.0.0)

Приликом кратког контакта са рукама : У случају поновне употребе, рукавице пре скидања очистити и чувати на добро проветреном месту.
Погодан материјал : NBR (Нитрилни каучук)

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1 Подаци о основним физичким и хемијским особинама

Мирис characteristic Праг мириса Нема података на располагању

Изглед : Течно

Боја : различити

Мирис : Акрилат

Параметри технике безбедности

Тачка топљења / тачка замрзавања :	(1013 hPa)	Нема података на располагању
Тачка смрзавања :	(1013 hPa)	Нема података на располагању
Тачка кључања/област кључања :	(1013 hPa)	78 °C
Температура разлагања :	(1013 hPa)	Нема података на располагању
Тачка паљења :		13 °C
Температура самопаљења :		425 °C
Доња граница експлозивности :		2 Вол-%
Горња граница експлозивности :		15 Вол-%
Притисак паре :	(50 °C)	59 hPa
Густина :	(20 °C)	0,8 g/cm ³
Водорастворљивост :	(20 °C)	Нема података на располагању
pH-вредност :		Нема података на располагању
log P O/W :		Нема података на располагању
Вискозност :	(20 °C)	6 - 10 mPa*s
Праг мириса :		Нема података на располагању
Максимални VOC-садржај (ЕЗ) :		67,1 Теж.%
Оксидирајуће течности :	Нема података на располагању.	
Експлозивне особине :	Није релевантно.	

9.2 Остали подаци

Не

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Овај материјал се под нормалним условима употребе сматра нереактивним.

10.2 Хемијска стабилност

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

10.3 Могућност опасних реакција

Нису познате опасне реакције.

10.4 Услови које треба избегавати

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)



Назив производа : SketchMarker Ink
Обрађен : 22-04-2020
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 1.1.0 (1.0.0)

Нема података на располагању

10.5 Некомпатибилни материјали

Нема података на располагању

10.6 Опасни производи разграђивања

Нису познати опасни производи разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1 Подаци о токсиколошким дејствима

Акутна токсичност

Акутна орална токсичност

Параметар : ЛД50 (ETHANOL ; Бр. CAS-a : 64-17-5)

Exposure route : Орално

Species : Пацов

Effective dose : 21 g/kg

Параметар : ЛД50 (ETHANOL ; Бр. CAS-a : 64-17-5)

Exposure route : Орално

Species : Зец

Effective dose : 6300 mg/kg

Параметар : ЛД50 (PROPAN-2-OL ; Бр. CAS-a : 67-63-0)

Exposure route : Орално

Species : Пацов

Effective dose : > 5000 mg/kg

Акутна дермална токсичност

Параметар : ЛД50 (ETHANOL ; Бр. CAS-a : 64-17-5)

Exposure route : Дерматолошки

Species : Зец

Effective dose : 20 g/kg

Параметар : ЛД50 (PROPAN-2-OL ; Бр. CAS-a : 67-63-0)

Exposure route : Дерматолошки

Species : Зец

Effective dose : > 5000 mg/kg

Сензибилизација дисајних путева или коже

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

CMR дејства (канцерогено, мутагено и токсично за репродукцију)

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

11.2 Токискокинетика, метаболизам и дистрибуција

Нема података на располагању

11.4 Остала штетна дејства

Не постоје подаци за препарат/мешавину.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1 Токсичност

Информације нису доступне.

12.2 Подаци о елиминацији

Појединачне компоненте су биолошки разградиве.

12.3 Биоакумулациони потенцијал

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)



Назив производа : SketchMarker Ink
Обрађен : 22-04-2020
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 1.1.0 (1.0.0)

Није испитана мешавина.

12.4 Мобилност у тлу

Нема података на располагању

12.5 Резултати процене према PBT и vPvB

Материје у смеси не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додаток XIII.

Материје у смеси не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додаток XIII.

12.6 Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1 Поступак за третирање отпада

Одређивање идентификационог броја отпада/описа отпада треба да се спроведе према ППО имајући у виду браншу и процесе. Dispose according to legislation.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

14.1 УН број

УН 1210

14.2 Опис за слање према пропису УН

Транспорт копно (ADR/RID)

PRINTING INK RELATED MATERIAL

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

PRINTING INK RELATED MATERIAL

Ваздушни транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

PRINTING INK RELATED MATERIAL

14.3 Класе опасности код транспорта

Транспорт копно (ADR/RID)

Класа(е) : 3

Шифра за класификацију : F1

Шифра основне опасности
(Кемлеров број) : 33

Код за ограничења у тунелима : D/E

Специјални прописи : 640D · LQ 5 I · E 2

Листић(и) са ознаком за опасност : 3

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

Класа(е) : 3

EmS-бр. : F-E / S-D

Специјални прописи : LQ 5 I · E 2

Листић(и) са ознаком за опасност : 3

Ваздушни транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Класа(е) : 3

Специјални прописи : E 2

Листић(и) са ознаком за опасност : 3

14.4 Група паковања

II

14.5 Опасности по човекову околину

Транспорт копно (ADR/RID) : Не

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)



Назив производа : SketchMarker Ink
Обрађен : 22-04-2020
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 1.1.0 (1.0.0)

Транспорт у морском саобраћају (IMDG) : Не
Ваздушни транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) : Не

14.6 Специјалне мере опреза за корисника

Не

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

15.1 Прописи о сигурности, заштити здравља и човекове околине/специфични правни прописи за супстанцију или мешавину

ЕУ-прописи

Одобрења и/или Ограничења у употреби

Ограничења у употреби

Ограничење примене према REACH-у додатак XVII број : 3, 40

15.2 Оцена сигурности материјала

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

16.1 Упутства о променама

15. Ограничења у употреби

16.2 Скраћенице и акроними

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)

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)



Назив производа : SketchMarker Ink
Обрађен : 22-04-2020
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 1.1.0 (1.0.0)

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 = -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

**Лист са подацима о сигурности
према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)**



Назив производа : SketchMarker Ink
Обрађен : 22-04-2020
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 1.1.0 (1.0.0)

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 Важни подаци о литератури и извори података

Не

**16.4 Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ)
бр. 1272/2008 [CLP]**

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

16.5 Текст фраза H- и EУH (Број и пуни текст)

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.

16.6 Упутства за обуку

Не

16.7 Додатни подаци

Не

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.
