

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



Назив производа : SketchPaint A
Обрађен : 03-06-2021
Датум штампања : 28-02-2022

Верзија : 6.2.0 (6.1.0)

ПОГЛАВЉЕ 1. Опис супстанције, одн. мешавине и предузећа

1.1 Идентификатор производа

SketchPaint A (SK-HAR-B)
Јасан идентификатор рецептуре : JV00-U065-7000-9QGR

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

Релевантне идентификоване употребе

Категорије производа [PC]

Боја

Категорије процеса [PROC]

Мануелна делатност уз контакт с кожом
Наношење ваљањем или мазањем
Неиндустријско прскање

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

Испоручилац (произвођач/увозник/искључиви заступник/корисник материје који је у ланцу после тренутног потрошача/трговац)

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]

Acute Tox. 4 ; H332 - Акутна токсичност (инхалацијски) : Категорија 4 ; Штетно ако се удише.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Нагризање/надражај коже : Категорија 2 ; Изазива иритацију коже.

Eye Dam. 1 ; H318 - Тешко оштећење очију/надражај : Категорија 1 ; Доводи до тешког оштећења ока.

Skin Sens. 1 ; H317 - Сензибилизација коже : Категорија 1 ; Може да изазове алергијске реакције на кожи.

STOT SE 3 ; H335 - Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања : Категорија 3 ; Може да изазове иритацију респираторних органа.

2.2 Елементи обележавања

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

Пиктограми опасности



Корозија (GHS05) · Знак узвика (GHS07)

Сигнална реч

Опасно

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



Назив производа : SketchPaint A
Обрађен : 03-06-2021
Датум штампања : 28-02-2022

Верзија : 6.2.0 (6.1.0)

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-a : 28182-81-2
Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; Бр. CAS-a : 9046-01-9
ethyl-diisopropylamine ; Бр. CAS-a : 7087-68-5
HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; Бр. CAS-a : 822-06-0

Упутства за опасности

H318 Доводи до тешког оштећења ока.
H332 Штетно ако се удише.
H315 Изазива иритацију коже.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

Упутства о сигурности

P261 Избежавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.
P310 Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара/....
P403+P233 Чувати у просторији са добром вентилацијом. Амбалажу чврсто затворити.

Посебни прописи за допунске елементе за означавање за одређене мешавине

EUN204 Садржи изоцијанате. Може да изазове алергијску реакцију.

2.3 Остале опасности

Не

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав / Подаци о састојцима

3.2 Мешавине

Опасни садржаји

Hexamethylene diisocyanate oligomers ; REACH регистарски бр. : 01-2119485796-17-0002 ; ЕЗ-бр. : 931-274-8; Бр. CAS-a : 28182-81-2

Удео тежине : $\geq 65 - < 70$ %
Класификација 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335

Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; Бр. CAS-a : 9046-01-9

Удео тежине : $\geq 1 - < 2,5$ %
Класификација 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

ethyl-diisopropylamine ; Бр. CAS-a : 7087-68-5

Удео тежине : $\geq 1 - < 3$ %
Класификација 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Acute Tox. 3 ; H331 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 STOT SE 3 ; H335

Phosphoric acid, butylester ; Бр. CAS-a : 12788-93-1

Удео тежине : $\geq 1 - < 3$ %
Класификација 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314

HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; ЕЗ-бр. : 212-485-8; Бр. CAS-a : 822-06-0

Удео тежине : $\geq 0,05 - < 0,5$ %
Класификација 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Додатна упутства

Текст фраза H- и EUN: видети део 16.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1 Опис мера прве помоћи

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



Назив производа : SketchPaint A
Обрађен : 03-06-2021
Датум штампања : 28-02-2022

Верзија : 6.2.0 (6.1.0)

Општи подаци

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)

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. Одвојење 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

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



Назив производа : SketchPaint A
Обрађен : 03-06-2021
Датум штампања : 28-02-2022

Верзија : 6.2.0 (6.1.0)

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

Граничне вредности на радном месту

Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-а : 28182-81-2

Тип граничне вредности (земља порекла) : STEL (EC)

Гранична вредност : 1 mg/m³

Верзија :

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)

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 карактеристично Праг мириса Нема података на располагању

Изглед : Течно

Боја : транспарентно

PCN Colour : colourless

Мирис : карактеристично

Сигурносно релевантни подаци из базе података

Тачка смрзавања : (1013 hPa) није одређено

Тачка кључања/област кључања : (1013 hPa) није одређено

Температура разлагања : (1013 hPa) није одређено

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



Назив производа : SketchPaint A
Обрађен : 03-06-2021
Датум штампања : 28-02-2022

Верзија : 6.2.0 (6.1.0)

Тачка паљења :		није релевантно	
Температура паљења :		није релевантно	
Доња граница експлозивности :		није релевантно	
Горња граница експлозивности :		није релевантно	
Притисак паре :	(50 °C)	није одређено	
Густина :	(20 °C)	1,1	g/cm ³
Испитивање сепарације растварача :	(20 °C)	није одређено	
Водорастворљивост :	(20 °C)	није одређено	
pH-вредност :		није релевантно	
log P O/W :		није одређено	
Истекло време :	(20 °C)	није одређено	DIN-cup 4 mm
Вискозност :	(20 °C)	Нема података на располагању	
Праг мириса :		није одређено	
Број испаравања :		није одређено	
Оксидирајуће течности :	Није релевантно.		
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

У препорученим условима складиштења, примене и температуре, смеша је хемијски стабилна.

10.3 Могућност опасних реакција

Нису познате опасне реакције.

10.4 Услови које треба избегавати

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

Сензибилизација

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

Токсичност након поновљеног узимања (субакутна, субхронична, хронична)

Субакутна инхалативна токсичност

Параметар :	NOAEC (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-а : 28182-81-2)
Пут експозиције :	Удисање
Врста :	Пацов
Ефективна доза :	3 mg/m ³
Трајање експозиције :	6 h
Метода :	OECD TG 403

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



Назив производа : SketchPaint A
Обрађен : 03-06-2021
Датум штампања : 28-02-2022

Верзија : 6.2.0 (6.1.0)

Параметар : NOAEL(C) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-a : 28182-81-2)
Пут експозиције : Удисање
Врста : Пацов
Ефективна доза : 3,3 mg/l/6uur/dag
Трајање експозиције : 90 D
Метода : OECD 413

CMR дејства (канцерогено, мутагено и токсично за репродукцију)

Састојци ове мешавине не испуњавају критеријуме за КМР категорије 1А или 1Б према 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

Токсичност воде

Токсичност за друге биљке/организме у води

Параметар : EC50 (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-a : 28182-81-2)
Врста : Scenedesmus subspicatus
Ефективна доза : > 1000 mg/l
Трајање експозиције : 72 h
Метода : DIN 38412 / део 15

12.2 Подаци о елиминацији

Појединачне компоненте су биолошки разградиве.

12.3 Биоакмулациони потенцијал

Параметар : Фактор биоконцентрације (BCF) (Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-a : 28182-81-2)
Фактор биоконцентрације (BCF)
Вредност : 3,2
Метода : BCFWIN v. 2.17

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 граншу и процес. Уклонити узимајући у обзир службене прописе.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

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



Назив производа : SketchPaint A
Обрађен : 03-06-2021
Датум штампања : 28-02-2022

Верзија : 6.2.0 (6.1.0)

14.1 УН број

Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

14.2 Опис за слање према пропису УН

Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

14.3 Класе опасности код транспорта

Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

14.4 Група паковања

Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

14.5 Опасности по човекову околину

Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

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

15.2 Оцена сигурности материјала

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

16.1 Упутства о променама

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

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

AFPP = 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

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



Назив производа : SketchPaint A
Обрађен : 03-06-2021
Датум штампања : 28-02-2022

Верзија : 6.2.0 (6.1.0)

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)
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

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



Назив производа : SketchPaint A
Обрађен : 03-06-2021
Датум штампања : 28-02-2022

Верзија : 6.2.0 (6.1.0)

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 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 фразе H- и EУH (Број и пуни текст)

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H302	Штетно ако се прогута.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H331	Токсично ако се удише.
H332	Штетно ако се удише.
H334	Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

16.6 Упутства за обуку

Не

16.7 Додатни подаци

Не

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.