

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



Назив производа : SketchPaint A  
Обрађен : 24-06-2020  
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 4.0.0 (3.0.0)

## ПОГЛАВЉЕ 1. Опис супстанције, одн. мешавине и предузећа

### 1.1 Идентификатор производа

SketchPaint A (SK-HAR-B)

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

#### Релевантне идентификоване употребе

##### Категорије производа [PC]

Dye

##### Категорије процеса [PROC]

Мануелна делатност уз контакт с кожом

Professional

Private

Наношење ваљањем или мазањем

Неиндустријско прскање

### 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 Uft

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.

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.

Repr. 2 ; H361 - Репродуктивна токсичност : Категорија 2 ; Сумња се да може штетно да утиче на плодност или на плод.

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Који угрожава водене површине : Хронично 3 ; Штетно за живи свијет у води са дуготрајним последицама.

### 2.2 Елементи обележавања

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

Пиктограми опасности

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



Назив производа : SketchPaint A  
Обрађен : 24-06-2020  
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 4.0.0 (3.0.0)



Опасност по здравље људи (GHS08) · Корозија (GHS05) · Знак узвика (GHS07)

## Сигнална реч

Опасно

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

Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-a : 28182-81-2  
1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Бр. CAS-a : 6846-50-0  
Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; Бр. CAS-a : 9046-01-9  
HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; Бр. CAS-a : 822-06-0

## Упутства за опасности

H361 Сумња се да може штетно да утиче на плодност или на плод.  
H318 Доводи до тешког оштећења ока.  
H332 Штетно ако се удише.  
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.  
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.  
H412 Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

## Упутства о сигурности

P202 Прије руковања обавезно прочитати све мјере предострожности и безбједности.  
P261 Избјегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.  
P310 Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара/....  
P321 Специфичан третман (видјети ... на овој етикети).  
P403+P233 Чувати у просторији са добром вентилацијом. Амбалажу чврсто затворити.  
P405 Складиштити под кључем.

## 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 број : 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  
1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; ЕЗ-бр. : 229-934-9 ; Бр. CAS-a : 6846-50-0  
Удео тежине :  $\geq 30 - < 35$  %  
Класификација 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361 Aquatic Chronic 3 ; H412  
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

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



Назив производа : SketchPaint A  
Обрађен : 24-06-2020  
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 4.0.0 (3.0.0)

STOT SE 3 ; H335  
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

Full text of H- and EUH-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 (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

У случају пожара могу настати: Угљен-моноксид Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>)

### 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).

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



Назив производа : SketchPaint A  
Обрађен : 24-06-2020  
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 4.0.0 (3.0.0)

## 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

#### 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/m<sup>3</sup>

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

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



Назив производа : SketchPaint A  
Обрађен : 24-06-2020  
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 4.0.0 (3.0.0)

## 9.1 Подаци о основним физичким и хемијским особинама

Мирис characteristic Праг мириса Нема података на располагању

**Изглед :** Течно

**Боја :** транспарентно

**Мирис :** characteristic

### Параметри технике безбедности

Тачка смрзавања :	( 1013 hPa )	није одређено	
Тачка кључања/област кључања :	( 1013 hPa )	није одређено	
Температура разлагања :	( 1013 hPa )	није одређено	
Тачка паљења :		није релевантно	
Температура самопаљења :		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 <sup>3</sup>
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

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

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

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



Назив производа : SketchPaint A  
Обрађен : 24-06-2020  
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 4.0.0 (3.0.0)

## 11.1 Подаци о токсиколошким дејствима

### Акутна токсичност

#### Акутна орална токсичност

Параметар : ЛД50 ( Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-a : 28182-81-2 )  
Exposure route : Орално  
Species : Пацов  
Effective dose : 959 mg/kg  
Method : OECD 401  
Параметар : LD0 ( 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Бр. CAS-a : 6846-50-0 )  
Exposure route : Орално  
Species : Пацов  
Effective dose : 2000 mg/kg  
Method : OECD 425  
Параметар : ЛД50 ( ethyldiisopropylamine ; Бр. CAS-a : 7087-68-5 )  
Exposure route : Орално  
Species : Пацов  
Effective dose : 317 mg/kg  
Method : 92/69/EEC- B.1  
Параметар : ЛД50 ( HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; Бр. CAS-a : 822-06-0 )  
Exposure route : Орално  
Species : Пацов  
Effective dose : 710 mg/kg

#### Акутна дермална токсичност

Параметар : ЛД50 ( Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-a : 28182-81-2 )  
Exposure route : Дерматолошки  
Species : Пацов  
Effective dose : > 7000 mg/kg  
Method : OECD 402  
Параметар : LD0 ( 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Бр. CAS-a : 6846-50-0 )  
Exposure route : Дерматолошки  
Species : Зец  
Effective dose : 2000 mg/kg  
Method : OECD 402  
Параметар : ЛД50 ( ethyldiisopropylamine ; Бр. CAS-a : 7087-68-5 )  
Exposure route : Дерматолошки  
Species : Пацов  
Effective dose : > 200 mg/kg  
Method : OECD 402  
Параметар : ЛД50 ( HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; Бр. CAS-a : 822-06-0 )  
Exposure route : Дерматолошки  
Species : Зец  
Effective dose : 570 mg/kg

#### Акутна инхалативна токсичност

Параметар : ЛК50 ( Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-a : 28182-81-2 )  
Exposure route : Удишање  
Species : Пацов  
Effective dose : 0,124 mg/l  
Exposure time : 4 h  
Method : OECD 403

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



Назив производа : SketchPaint A  
Обрађен : 24-06-2020  
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 4.0.0 (3.0.0)

Параметар : LCLo ( 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Бр. CAS-a : 6846-50-0 )  
Exposure route : Удисање  
Species : Пацов  
Effective dose : 5,3 mg/l  
Параметар : LK50 ( ethyldiisopropylamine ; Бр. CAS-a : 7087-68-5 )  
Exposure route : Удисање  
Species : Пацов  
Effective dose : 2,63 mg/l  
Method : OECD 403  
Параметар : LK50 ( HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE ; Бр. CAS-a : 822-06-0 )  
Exposure route : Удисање  
Species : Миш  
Effective dose : 1570 mg/m<sup>3</sup>

## Корозија

### Нагризање/надражај коже

Параметар : Нагризање/надражај коже ( 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Бр. CAS-a : 6846-50-0 )  
Врста : Зец  
Резултат : Није надражујуће  
Метода : OECD 404

### Тешко оштећење очију/надражај

Параметар : Тешко оштећење очију/надражај ( 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Бр. CAS-a : 6846-50-0 )  
Врста : Зец  
Резултат : Није надражујуће  
Метода : OECD 405

## Сензибилизација дисајних путева или коже

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

## Токсичност након поновљеног узимања (субакутна, субхронична, хронична)

### Субакутна инхалативна токсичност

Параметар : NOAEC ( Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-a : 28182-81-2 )  
Exposure route : Удисање  
Species : Пацов  
Effective dose : 3 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure time : 6 h  
Method : OECD TG 403  
Параметар : NOAEL(C) ( Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-a : 28182-81-2 )  
Exposure route : Удисање  
Species : Пацов  
Effective dose : 3,3 mg/l/6uur/dag  
Exposure time : 90 D  
Method : OECD 413

## 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.

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



Назив производа : SketchPaint A  
Обрађен : 24-06-2020  
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 4.0.0 (3.0.0)

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1 Токсичност

#### Токсичност воде

##### Акутна (краткорочна) токсичност риба

Параметар :	ЛК50 ( Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-a : 28182-81-2 )
Врста :	Brachydanio rerio (Зебрица)
Ефективна доза :	8,9 mg/l
Параметар :	ЛК50 ( 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Бр. CAS-a : 6846-50-0 )
Врста :	Lepomis macrochirus (врста сунчаница)
Параметар евалуације :	Хронична (дугорочна) токсичност риба
Ефективна доза :	> 6 mg/l
Трајање експозиције :	96 h
Метода :	OECD 203
Параметар :	ЛК50 ( Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; Бр. CAS-a : 9046-01-9 )
Врста :	Brachydanio rerio (Зебрица)
Ефективна доза :	10 mg/l
Трајање експозиције :	96 h
Параметар :	EC50 ( ethyldiisopropylamine ; Бр. CAS-a : 7087-68-5 )
Врста :	Brachydanio rerio (Зебрица)
Ефективна доза :	> 69,7 mg/l
Трајање експозиције :	96 h
Метода :	OECD 203

##### Акутна (краткотрајна) токсичност за ракове

Параметар :	EC50 ( Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-a : 28182-81-2 )
Врста :	Акутна (краткотрајна) токсичност за ракове
Ефективна доза :	127 mg/l
Трајање експозиције :	48 h
Метода :	EU C.2
Параметар :	EC50 ( 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Бр. CAS-a : 6846-50-0 )
Врста :	Daphnia magna (велика водена бува)
Ефективна доза :	> 1,46 mg/l
Трајање експозиције :	48 h
Метода :	Пропис (ЕЗ) бр. 440/2008, прилог, С.2
Параметар :	EC50 ( ethyldiisopropylamine ; Бр. CAS-a : 7087-68-5 )
Врста :	Daphnia magna (велика водена бува)
Ефективна доза :	28,1 mg/l
Трајање експозиције :	48 h
Метода :	OECD 202

##### Хронична (дуготрајна) токсичност за ракове

Параметар :	NOEC ( 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Бр. CAS-a : 6846-50-0 )
Врста :	Daphnia magna (велика водена бува)
Ефективна доза :	0,7 mg/l
Трајање експозиције :	21 D
Метода :	OECD 211

##### Акутна (краткотрајна) токсичност за алге и цианобактерије

Параметар :	ErC50 ( Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-a : 28182-81-2 )
Врста :	Desmodesmus subspicatus



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



Назив производа : SketchPaint A  
Обрађен : 24-06-2020  
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 4.0.0 (3.0.0)

Ефективна доза : > 1000 mg/l  
Метода : EU method C.3  
Параметар : ErC50 ( 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Бр. CAS-a : 6846-50-0 )  
Врста : Pseudokirchneriella subcapitata  
Ефективна доза : > 7,49 mg/l  
Трајање експозиције : 72 h  
Метода : OECD 201  
Параметар : EC50 ( ethyldiisopropylamine ; Бр. CAS-a : 7087-68-5 )  
Врста : Pseudokirchneriella subcapitata  
Ефективна доза : 150 mg/l  
Трајање експозиције : 72 h  
Метода : OECD 201

## 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

## Токсичност за микроорганизме

Параметар : EC50 ( Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-a : 28182-81-2 )  
Врста : Activated Sludge  
Ефективна доза : 3828 mg/l  
Трајање експозиције : 3 h  
Метода : OECD 209  
Параметар : EC50 ( ethyldiisopropylamine ; Бр. CAS-a : 7087-68-5 )  
Врста : Activated Sludge  
Ефективна доза : 912 mg/l  
Трајање експозиције : 3 h  
Метода : OECD 209  
Параметар : EC20 ( ethyldiisopropylamine ; Бр. CAS-a : 7087-68-5 )  
Врста : Activated Sludge  
Ефективна доза : > 1000 mg/l  
Трајање експозиције : 30 min  
Метода : DIN EN ISO 8192

## 12.2 Подаци о елиминацији

Појединачне компоненте су биолошки разградиве.

### Биолошка разградивост

Параметар : Биолошка разградивост ( Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-a : 28182-81-2 )  
Инокулум : Биолошка разградивост  
Оцењивање : Није лако биолошки разградиво (према критеријумима OECD)  
Метода : Биолошка разградивост  
Параметар : БПК (% ХПК) ( Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-a : 28182-81-2 )  
Степен разлагања : 1 %  
Параметар : Редуција BiAS ( 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Бр. CAS-a : 6846-50-0 )  
Инокулум : Degree of elimination  
Степен разлагања : 71 %  
Дужина теста : 28 D  
Метода : OECD 301B

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



Назив производа : SketchPaint A  
Обрађен : 24-06-2020  
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 4.0.0 (3.0.0)

Параметар :	БПК (% ХПК) ( Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; Бр. CAS-a : 9046-01-9 )
Инокулум :	Degree of elimination
Степен разлагања :	45 %
Дужина теста :	28 D
Метода :	OECD 301B
Параметар :	БПК (% ХПК) ( Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; Бр. CAS-a : 9046-01-9 )
Инокулум :	Degree of elimination
Степен разлагања :	83 %
Дужина теста :	28 D
Метода :	OECD 302B
Параметар :	БПК (% ХПК) ( ethyldiisopropylamine ; Бр. CAS-a : 7087-68-5 )
Инокулум :	Degree of elimination
Степен разлагања :	0 - 10 %
Дужина теста :	28 D
Метода :	OECD 301F
Параметар :	DOC-редукција ( ethyldiisopropylamine ; Бр. CAS-a : 7087-68-5 )
Инокулум :	Degree of elimination
Степен разлагања :	10 - 20 %
Дужина теста :	28 D

## 12.3 Биоакумулациони 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
Параметар :	Фактор биоконцентрације (BCF) ( 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Бр. CAS-a : 6846-50-0 )
Вредност :	2,69
Параметар :	Log KOW ( Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-a : 28182-81-2 )
	Мобилност у тлу
Вредност :	3,77
Метода :	РСКОС v1.66
Параметар :	Log KOW ( 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE DIISOBUTYRATE ; Бр. CAS-a : 6846-50-0 )
Вредност :	3,51

Није испитана мешавина.

## 12.4 Мобилност у тлу

Нема података на располагању

### Адсорпција

Параметар :	Ecologie - bodem ( Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Бр. CAS-a : 28182-81-2 )
Инокулум :	Ultimate environmental compartment of the product:
Параметар евалуације :	Soil and sediments

## 12.5 Резултати процене према PBT и vPvB

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

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

## 12.6 Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

## ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

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



Назив производа : SketchPaint A  
Обрађен : 24-06-2020  
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 4.0.0 (3.0.0)

## 13.1 Поступак за третирање отпада

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

## ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

### 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 додаток XVII број : 3

### 15.2 Оцена сигурности материјала

Информације нису доступне.

## ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

### 16.1 Упутства о променама

02. Класификација супстанције или мешавине · 02. Обележавање према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP] · 02. Обележавање према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP] - Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетање · 03. Опасни садржаји

### 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

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



Назив производа : SketchPaint A  
Обрађен : 24-06-2020  
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 4.0.0 (3.0.0)

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)  
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

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



Назив производа : SketchPaint A  
Обрађен : 24-06-2020  
Датум штампања : 17-07-2020

Верзија : 4.0.0 (3.0.0)

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  
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.
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.
H361	Сумња се да може штетно да утиче на плодност или на плод.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

## 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

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



**Назив производа :** SketchPaint A  
**Обрађен :** 24-06-2020  
**Датум штампања :** 17-07-2020

**Верзија :** 4.0.0 (3.0.0)

---

valid for the new made-up material.

---