



# Aqua Paint Marker

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Izdošanas datums: 02.01.2024 Pārskatīšanasdatums: 12.12.2023 Aizstāj versiju: 23.12.2022 Versija: 1.1

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : Aqua Paint Marker  
UFI : 2UHX-28RM-4005-7CKK  
Produkta kods : BDS002707AE  
Iztvaicētājs : Aerosols

#### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

##### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai  
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Krāsas

##### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Piegādātājs

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosols, 1. kategorija H222;H229  
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317  
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

##### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### 2.2. Marķējuma elementi

##### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS02

GHS07

Signālvārds (CLP) : Bīstami  
Satur : Taukskābes, C14-18 un C16-18 nesaturētas, maleinētas; maleīnskābes anhidrīds  
Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H222 - Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P102 - Sargāt no bērniem.  
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P211 - Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

# Aqua Paint Marker

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|            |   |
|------------|---|
|            | P251 - Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.   |
|            | P261 - Izvairīties ieelpot izgarojumus/smizinājumu.   |
|            | P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbus/acu aizsargus/sejas aizsargus.  |
|            | P410+P412 - Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C.   |
|            | P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes bīstamu vai īpašu atkritumu savākšanas punkts saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, valsts un/vai starptautiskiem noteikumiem. |
| EUH frāzes | : EUH211 - Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.   |

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-ām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vienas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums  | Produkta identifikators  | %           | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|-------------|--|
| dimetilēteris<br>viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība | CAS Nr: 115-10-6<br>EK Nr: 204-065-8<br>INDEKSA Nr: 603-019-00-8<br>REACH Nr: 01-2119472128-37   | 30 - <50    | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280   |
| etanols; etilspirts<br>viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)   | CAS Nr: 64-17-5<br>EK Nr: 200-578-6<br>INDEKSA Nr: 603-002-00-5<br>REACH Nr: 01-2119457610-43    | 20 - <30    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (10. piezīme)                            | CAS Nr: 13463-67-7<br>EK Nr: 236-675-5<br>INDEKSA Nr: 022-006-00-2<br>REACH Nr: 01-2119489379-17 | > 1         | Carc. 2, H351  |
| Taukskābes, C14-18 un C16-18 nesaturētas, maleinētas   | CAS Nr: 85711-46-2<br>EK Nr: 288-306-2<br>REACH Nr: 01-2119976378-19                             | 0,05 - <0,3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317  |
| etilakrilāts   | CAS Nr: 140-88-5<br>EK Nr: 205-438-8<br>INDEKSA Nr: 607-032-00-X<br>REACH Nr: 01-2119459301-46   | < 0,05      | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=1120 mg/kg ķermeņa svara)<br>Acute Tox. 4 (Ādas), H312 (ATE=1100 mg/kg ķermeņa svara)<br>Acute Tox. 3 (ieelpojot), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

# Aqua Paint Marker

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Nosaukums   | Produkta identifikators  | %      | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|--------|---|
| maleīnskābes anhidrīds<br>viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV) | CAS Nr: 108-31-6<br>EK Nr: 203-571-6<br>INDEKSA Nr: 607-096-00-9<br>REACH Nr: 01-2119472428-31 | < 0,05 | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=1090 mg/kg ķermeņa svara)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372<br>EUH071 |

### Specifiskās robežkoncentrācijas:

| Nosaukums              | Produkta identifikators  | Specifiskās robežkoncentrācijas (%)  |
|------------------------|--|--|
| etanolis; etilspirts   | CAS Nr: 64-17-5<br>EK Nr: 200-578-6<br>INDEKSA Nr: 603-002-00-5<br>REACH Nr: 01-2119457610-43  | (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319  |
| etilakrilāts           | CAS Nr: 140-88-5<br>EK Nr: 205-438-8<br>INDEKSA Nr: 607-032-00-X<br>REACH Nr: 01-2119459301-46 | (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319<br>(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 |
| maleīnskābes anhidrīds | CAS Nr: 108-31-6<br>EK Nr: 203-571-6<br>INDEKSA Nr: 607-096-00-9<br>REACH Nr: 01-2119472428-31 | (0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317  |

10. piezīme: Klasifikācija par inhalatīvi kancerogēnisku maisījumu ir piemērojama tikai pulverveida maisījumiem, kuri satur 1 % vai vairāk titāna dioksīda, kas ir daļiņu formā vai ietverts daļiņās, kuru aerodinamiskais diametrs ir ≤ 10 μm.

Uz precī attiecas CLP 1.1.3.7 pants. Šajā gadījumā komponentu atklāšanas noteikumi ir pārveidoti.

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|   |  |
|---|--|
| Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi            | : Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai.   |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas      | : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja parādās pazīmes/simptomi, vēršties pie ārsta.   |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu  | : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīniskā palīdzību. Konsultēties ar ārstu, ja kairinājums attīstās. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm | : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni. Konsultēties ar ārstu, ja kairinājums attīstās.   |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas        | : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  |

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Izstrādājiet vispārīgos atbalsta pasākumus un ārstējiet simptomātiski. Novērojiet cietušo. Simptomi var parādīties vēlāk.

# Aqua Paint Marker

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sausa pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.  
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
Sprādzienbīstamība : Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Pārvietojiet tvertnes no uguns skartās platības, ja to iespējams izdarīt, nepakļaujot sevi briesmām. Rīkoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsības procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.  
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomas, izolējošas elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### 6.1.1. Personāls, kuram jānodrošina drošības dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Uzskopšanas laikā lietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un aizsargapģērbu.  
Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegta smēķēt. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.

##### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".  
Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Vēdināt zonu.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Nepieļaut, ka noplūde vai noteces materiāls iekļūst notekās, kanalizācijas sistēmās vai ūdensceļos.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski. Lai vēlāk droši atbrīvotos no liela apjoma noplūdēm, ierobežojiet noplūdi grāvī un uzmetiet tai slapjas smiltis vai zemi. Pēc produkta utilizācijas noskalot zonu ar ūdeni. Mazā daudzumā izšķīstītu produktu uzsūkt ar sausu ķīmisko absorbentu. Rūpīgi notīrīt virsmu, lai atbrīvotos no pārpalikušā piesārņojuma.  
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par piesārņoto materiālu likvidēšanu skatīt 13. iedaļu: "Atkritumu apsaimniekošana".

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Izvairīties no ilgstošas iedarbības. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.  
Higiēnas pasākumi : Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

# Aqua Paint Marker

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F. Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. Ja konteinerus nelieto, tos uzglabāt noslēgtus.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| <b>dimetilēteris (115-10-6)</b>                                 |  |
|---|--|
| <b>ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)</b> |  |
| Vietējais nosaukums   | Dimethylether  |
| IOEL TWA  | 1920 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 1000 ppm   |
| Regulatīvā atsauce  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                 |  |
| Vietējais nosaukums   | Dimetilēteris  |
| OEL TWA   | 1920 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 1000 ppm   |
| Regulatīvā atsauce  | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325   |
| <b>etanols; etilspirts (64-17-5)</b>                            |  |
| <b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                 |  |
| Vietējais nosaukums   | Etilspirts (etanols)   |
| OEL TWA   | 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| Regulatīvā atsauce  | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325   |
| <b>etilakrilāts (140-88-5)</b>                                  |  |
| <b>ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)</b> |  |
| Vietējais nosaukums   | Ethylacrylate  |
| IOEL TWA  | 21 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 5 ppm  |
| IOEL STEL   | 42 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 10 ppm   |
| Regulatīvā atsauce  | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU   |
| <b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>                 |  |
| Vietējais nosaukums   | Etilakrilāts (2-propēnskābes etilesteris, akrilskābes etilesteris)   |
| OEL TWA   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Regulatīvā atsauce  | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) |

# Aqua Paint Marker

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| <b>maleīnskābes anhidrīds (108-31-6)</b>        |  |
|---|--|
| <b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b> |  |
| Vietējais nosaukums                             | Maleīnskābes anhidrīds (maleīnanhidrīds, 1,2-etilēndikarbonskābes anhidrīds)   |
| OEL TWA   | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Regulatīvā atsauce                              | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) |

### 8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

| <b>dimetilēteris (115-10-6)</b>            |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>       |                               |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 1894 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>        |                               |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 471 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>PNEC (Ūdens)</b>                        |                               |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens)                | 0,155 mg/l                    |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)              | 0,016 mg/l                    |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī) | 1549 mg/l                     |
| <b>PNEC (Sedimenti)</b>                    |                               |
| PNEC sedimentos (saldūdens)                | 0,681 mg/kg sausās masas      |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens)              | 0,069 mg/kg sausās masas      |
| <b>PNEC (Augsne)</b>                       |                               |
| PNEC augsnē                                | 0,045 mg/kg sausās masas      |
| <b>PNEC (STP)</b>                          |                               |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās       | 160 mg/l                      |
| <b>etānols; etilspirts (64-17-5)</b>       |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>       |                               |
| Akūts - vietējie efekti, ieelpošana        | 1900 mg/m <sup>3</sup>        |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls    | 343 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 950 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>        |                               |
| Akūts - vietējie efekti, ieelpošana        | 950 mg/m <sup>3</sup>         |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls      | 87 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 114 mg/m <sup>3</sup>         |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls    | 206 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| <b>PNEC (Ūdens)</b>                        |                               |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens)                | 0,96 mg/l                     |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)              | 0,79 mg/l                     |

# Aqua Paint Marker

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| <b>etanols; etilspirts (64-17-5)</b>                                     |                                |
|--|--------------------------------|
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)                               | 2,75 mg/l                      |
| <b>PNEC (Sedimenti)</b>  |                                |
| PNEC sedimentos (saldūdens)  | 3,6 mg/kg sausās masas         |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens)  | 2,9 mg/kg sausās masas         |
| <b>PNEC (Augsne)</b>   |                                |
| PNEC augsnē  | 0,63 mg/kg sausās masas        |
| <b>PNEC (Orālā)</b>  |                                |
| PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)                                     | 0,72 g/kg barības              |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās                                     | 580 mg/l                       |
| <b>Taukskābes, C14-18 un C16-18 nesaturētas, maleinētas (85711-46-2)</b> |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>                                     |                                |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls                                  | 3,33 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| <b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>                                      |                                |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls                                    | 1,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls                                  | 1,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās                                     | 100 mg/l                       |
| <b>etilakrilāts (140-88-5)</b>   |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>                                     |                                |
| Akūts - vietējie efekti, ieelpošana                                      | 42 mg/m <sup>3</sup>           |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana                                 | 21 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>PNEC (Ūdens)</b>  |                                |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens)  | 2,72 µg/l                      |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)  | 0,27 µg/l                      |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)                               | 0,011 mg/l                     |
| <b>PNEC (Sedimenti)</b>  |                                |
| PNEC sedimentos (saldūdens)  | 0,0213 mg/kg sausās masas      |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens)  | 0,00213 mg/kg sausās masas     |
| <b>PNEC (Augsne)</b>   |                                |
| PNEC augsnē  | 1 mg/kg sausās masas           |
| <b>PNEC (Orālā)</b>  |                                |
| PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)                                     | 0,01 g/kg barības              |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās                                     | 10 mg/l                        |
| <b>maleīnskābes anhidrīds (108-31-6)</b>                                 |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>                                     |                                |
| Akūts - sistēmiski efekti, dermāls                                       | 0,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |

# Aqua Paint Marker

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| <b>maleīnskābes anhidrīds (108-31-6)</b>   |                                |
|--|--------------------------------|
| Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana      | 0,95 mg/m <sup>3</sup>         |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls    | 0,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 0,19 mg/m <sup>3</sup>         |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana   | 0,32 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (ledzīvotāju vidū)</b>        |                                |
| Akūts - sistēmiski efekti, dermāls         | 0,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana      | 0,25                           |
| Akūts – sistēmiski efekti, orāls           | 0,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls      | 0,06 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana | 0,05 mg/m <sup>3</sup>         |
| Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls    | 0,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana   | 0,08 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>PNEC (Ūdens)</b>                        |                                |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens)                | 0,075 mg/l                     |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)              | 0,0075 mg/l                    |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī) | 0,75 mg/l                      |
| <b>PNEC (Sedimenti)</b>                    |                                |
| PNEC sedimentos (saldūdens)                | 0,06 mg/kg sausās masas        |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens)              | 0,006 mg/kg sausās masas       |
| <b>PNEC (Augsne)</b>                       |                                |
| PNEC augsnē                                | 0,01 mg/kg sausās masas        |
| <b>PNEC (Orālā)</b>                        |                                |
| PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)       | 6,67 mg/kg pārtikas            |
| <b>PNEC (STP)</b>                          |                                |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās       | 4,46 mg/l                      |

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās.

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



# Aqua Paint Marker

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

#### Acu aizsardzība:

Saskaņā ar EN 166 jāizmanto acu aizsargs. Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem.

### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

#### Roku aizsardzība:

Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374. Cimdā aizsardzības funkciju zaudēšanas laikam ir jābūt ilgākam par kopējo produkta lietošanas laiku. Ja darba ilgums ir lielāks par aizsardzības funkciju zaudēšanas laiku, cimdi jānomaina pēc daļas no darba laika. Tiek ieteikts lietot neoprēna cimdus.

### 8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

#### Elpceļu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu. Sertificēts respirators aizsardzībai pret organisko tvaiku iedarbību. Filtra veids: A

### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

#### Aizsardzība pret termisko apdraudējumu:

Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu. Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.

### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

#### Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Būtu nepieciešams pārbaudīt emisijas no ventilācijas sistēmas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|  |  |
|--|--|
| Agregātstāvoklis                                   | : Šķidrums                                       |
| Krāsa  | : balts.   |
| Izskats  | : DME stimulēts šķidrums.                        |
| Smarža   | : spirta smarža.                                 |
| Smaržas sliekšni                                   | : Nav pieejams                                   |
| Kušanas punkts                                     | : Nav piemērojams                                |
| Sasalšanas punkts                                  | : Nav pieejams                                   |
| Viršanas punkts                                    | : -25 °C (DME)                                   |
| Uzliesmojamība                                     | : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.            |
| Sprādzienbīstamības īpašības                       | : Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu                  | : 3,3 tilp. %                                    |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu                 | : 24,1 tilp. %                                   |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | : -41 °C (slēgts trauks)                         |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                       | : 240 °C   |
| Sadalīšanās temperatūra                            | : Nav pieejams                                   |
| pH   | : 9,5 – 10,5                                     |
| Kinemātiskā viskozitāte                            | : Nav pieejams                                   |
| Šķīdība  | : šķīst ūdenī.                                   |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow) | : Nav piemērojams                                |
| Tvaika spiediens                                   | : Nav pieejams                                   |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā                 | : Nav pieejams                                   |
| Blīvums  | : 0,812 g/cm <sup>3</sup> 20°C temperatūrā       |
| Relatīvais blīvums                                 | : 0,812 20°C temperatūrā                         |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C                     | : Nav pieejams                                   |
| Daļiņu raksturlielumi                              | : Nav piemērojams                                |

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

uzliesmojošu sastāvdaļu % : ≤ 50 %

# Aqua Paint Marker

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : 554 g/l

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Izvairīties no saskares ar karstām virsmām. Siltums. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

**Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)** : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
**Akūta toksicitāte (ādas)** : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
**Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)** : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

| <b>dimetilēteris (115-10-6)</b>  |   |
|--|---|
| LC50 ieelpojot - Žurkām  | 308,5 mg/l/4h   |
| LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]  | 164000 ppm  |
| <b>etanolis; etilspirts (64-17-5)</b>                                    |   |
| LD50, caur muti, žurkām  | 15010 mg/kg ķermeņa svara   |
| LD50 caur ādu  | 15800 mg/kg ķermeņa svara   |
| LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)   | > 116,9 mg/l/4h   |
| <b>Taukskābes, C14-18 un C16-18 nesaturētas, maleinētas (85711-46-2)</b> |   |
| LD50, caur muti, žurkām  | > 2000 mg/kg ķermeņa svara  |
| LD50, caur ādu, žurkām   | > 2000 mg/kg ķermeņa svara  |
| <b>etilakrilāts (140-88-5)</b>   |   |
| LD50, caur muti, žurkām  | 1120 mg/kg ķermeņa svara  |
| LD50, caur ādu, žurkām   | 3049 mg/kg ķermeņa svara  |
| <b>maleīnskābes anhidrīds (108-31-6)</b>                                 |   |
| LD50, norijot  | 1090 mg/kg ķermeņa svara  |
| LD50, caur ādu, trušiem  | 2620 mg/kg ķermeņa svara  |
| <b>Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]</b>       | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)<br>pH: 9,5 – 10,5 |

# Aqua Paint Marker

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

**Nopietns acu bojājums/acu kairinājums** : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
pH: 9,5 – 10,5

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]** : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]** : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

**Kancerogenitāte** : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

### etilakrilāts (140-88-5)

IARC grupa 2B - Var būt kancerogēns cilvēkam

**Toksisks reproduktīvajai sistēmai** : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]** : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

### etilakrilāts (140-88-5)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]** : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

### etanolis; etilspirts (64-17-5)

NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/māītei, 90 dienas) > 9400 mg/kg ķermeņa svara

### Taukskābes, C14-18 un C16-18 nesaturētas, maleinētas (85711-46-2)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) 1000 mg/kg ķermeņa svara

### maleīnskābes anhidrīds (108-31-6)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] Izraisa orgānu bojājumus (elpošanas orgānu sistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ieelpojot).

**Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]** : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

### Aqua Paint Marker

Iztvaicētājs Aerosols

### etilakrilāts (140-88-5)

Kinemātiskā viskozitāte 0,579 mm<sup>2</sup>/s

### titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm] (13463-67-7)

Kinemātiskā viskozitāte Nav piemērojams

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 11.2.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

# Aqua Paint Marker

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

|  |   |
|--|---|
| Ekoloģija — vispārēji                            | : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. |
| Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)     | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)             |
| Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) | : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)             |
| Sadalās lēnām                                    |   |

| <b>dimetilēteris (115-10-6)</b>          |  |
|--|--|
| LC50 - Zivīm [1]                         | > 4,1 g/l                                |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                   | > 4,4 g/l Daphnia magna (Ūdensblusa)     |
| EC50 96 st. - Aļģēm [1]                  | 154917 mg/l                              |
| <b>etanolis; etilspirts (64-17-5)</b>    |  |
| LC50 - Zivīm [1]                         | 14,2 g/l                                 |
| EC50 - Citi ūdens organismi [1]          | 5012 mg/l                                |
| ErC50 aļģes                              | 275 mg/l                                 |
| NOEC (hroniska)                          | 9,6 mg/l                                 |
| <b>etilakrilāts (140-88-5)</b>           |  |
| LC50 - Zivīm [1]                         | 4,6 mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                   | 7,9 mg/l Daphnia magna                   |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                  | 4,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| <b>maleīnskābes anhidrīds (108-31-6)</b> |  |
| LC50 - Zivīm [1]                         | 75 mg/l Lepomis macrochirus              |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                   | 42,81 mg/l Daphnia magna                 |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                  | 74,35 mg/l Raphidocelis subcapitata      |

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

| <b>Aqua Paint Marker</b> |   |
|--------------------------|---|
| Noturība un noārdāmība   | Nav noteikts. Nav informācijas par šī izstrādājuma noārdīšanās spēju. |

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| <b>Aqua Paint Marker</b>                            |                 |
|---|-----------------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow) | Nav piemērojams |
| <b>dimetilēteris (115-10-6)</b>                     |                 |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) | 0,07            |
| <b>etanolis; etilspirts (64-17-5)</b>               |                 |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) | -0,32           |
| <b>etilakrilāts (140-88-5)</b>                      |                 |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) | 1,18            |
| <b>maleīnskābes anhidrīds (108-31-6)</b>            |                 |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) | -2,61           |

# Aqua Paint Marker

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### etilakrilāts (140-88-5)

Mobilitāte augsnē 3,9 – 85 Source: ECHA

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Aqua Paint Marker

PBT vielu noteikšanas kritēriju rezultāti Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi : Nav zināma cita iedarbība  
Globālās sasilšanas potenciāls (GSP) : 1 (Fluorētas siltumnīcefekta gāzes – (EK) Nr. 517/2014)






## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.  
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru atkritumu kodi nav specifiski produktam, bet gan lietošanas veidam Atkritumu kodus piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kādām produkts ticis lietots.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>   |   |   |   |   |
| UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   |
| <b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>  |   |   |   |   |
| AEROSOLI  | AEROSOLS  | Aerosols, flammable   | AEROSOLI  | AEROSOLI  |
| <b>Pārvadāšanas dokumenta apraksts</b>  |   |   |   |   |
| UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)  | UN 1950 AEROSOLS, 2.1   | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  | UN 1950 AEROSOLI, 2.1   | UN 1950 AEROSOLI, 2.1   |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>                                  |   |   |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>   |   |   |   |   |
| Nav piemērojams   | Nav piemērojams   | Nav piemērojams   | Nav piemērojams   | Nav piemērojams   |

# Aqua Paint Marker

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| ADR                              | IMDG  | IATA               | ADN                | RID                |
|----------------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>  |   |                    |                    |                    |
| Bīstams videi: Nav               | Bīstams videi: Nav<br>Jūras piesārņotājs: Nav | Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav | Bīstams videi: Nav |
| Papildu informācija nav pieejama |   |                    |                    |                    |

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

### Sauszemes transports

|  |                      |
|--|----------------------|
| Klasifikācijas kods (ADR)  | : 5F                 |
| Īpašie noteikumi (ADR)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Ierobežotie daudzumi (ADR)   | : 1I                 |
| Atbrīvotie daudzumi (ADR)  | : E0                 |
| Iepakojšanas instrukcijas (ADR)  | : P207, LP200        |
| Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)  | : PP87, RR6, L2      |
| Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)   | : MP9                |
| Transporta kategorija (ADR)  | : 2                  |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)   | : V14                |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana,<br>izkraušana un kraušanas darbības (ADR) | : CV9, CV12          |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)  | : S2                 |
| Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)   | : D                  |

### Jūras transports

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Īpašie noteikumi (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Ierobežots daudzums (IMDG)          | : SP277                            |
| Ierobežoti daudzumi (IMDG)          | : E0                               |
| Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)    | : P207, LP200                      |
| Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG) | : PP87, L2                         |
| EmS Nr. (Uguns)                     | : F-D                              |
| EmS Nr. (Izšļakstīšanās)            | : S-U                              |
| Iekraušanas klase (IMDG)            | : Nav                              |
| Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)      | : SW1, SW22                        |
| Segregācija (IMDG)                  | : SG69                             |

### Gaisa transports

|   |                    |
|---|--------------------|
| Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas<br>lidmašīnās (IATA)                                      | : E0               |
| Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas<br>lidmašīnās (IATA)                                   | : Y203             |
| Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem<br>daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās<br>(IATA) | : 30kgG            |
| Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas<br>lidmašīnās (IATA)                              | : 203              |
| Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas<br>lidmašīnās (IATA)                              | : 75kg             |
| Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa<br>transporta asociācija (IATA)            | : 203              |
| Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā<br>gaisa transporta asociācija (IATA)           | : 150kg            |
| Īpašie noteikumi (IATA)   | : A145, A167, A802 |
| ERG kods (IATA)   | : 10L              |

### Iekšzemes ūdensceļu transports

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Klasifikācijas kods (ADN)      | : 5F                 |
| Īpašie noteikumi (ADN)         | : 190, 327, 344, 625 |
| Ierobežotie daudzumi (ADN)     | : 1 L                |
| Ierobežoti daudzumi (ADN)      | : E0                 |
| Nepieciešamais ekipējums (ADN) | : PP, EX, A          |
| Ventilācija (ADN)              | : VE01, VE04         |

# Aqua Paint Marker

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|  |                      |
|--|----------------------|
| Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)  | : 1                  |
| <b>Dzelzceļa pārvadājumi</b>   |                      |
| Klasifikācijas kods (RID)  | : 5F                 |
| Īpašie noteikumi (RID)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Ierobežots daudzums (RID)  | : 1L                 |
| Ierobežoti daudzumi (RID)  | : E0                 |
| Iepakojšanas instrukcijas (RID)  | : P207, LP200        |
| Īpašie iepakojšanas noteikumi (RID)  | : PP87, RR6, L2      |
| Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)  | : MP9                |
| Transporta kategorija (RID)  | : 2                  |
| Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)                                  | : W14                |
| Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID) | : CW9, CW12          |
| Eksprespasts (RID)   | : CE2                |
| Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)   | : 23                 |

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

##### Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

##### GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 554 g/l

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

##### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

# Aqua Paint Marker

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

| Saīsinājumi un akronīmi: |  |
|--------------------------|--|
| ADN                      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdenšceļiem |
| ADR                      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu        |
| ATE                      | Aprēķinātā akūtā toksicitāte   |
| BCF                      | Biokoncentrācijas koeficients  |
| BLV                      | Bioloģiskās robežvērtības  |
| BOD                      | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)   |
| COD                      | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)  |
| DMEL                     | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  |
| DNEL                     | Atvasinātais beziedarbības līmenis   |
| EK Nr                    | Eiropas Kopienas numurs  |
| EC50                     | Vidējā efektīvā koncentrācija  |
| EN                       | Eiropas standarts  |
| IARC                     | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)   |
| IATA                     | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija  |
| IMDG                     | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss  |
| LC50                     | Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas  |
| LD50                     | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)  |
| LOAEL                    | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis   |
| NOAEC                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija  |
| NOAEL                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis  |
| NOEC                     | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija   |
| OECD                     | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija  |
| OEL                      | Arodekspozīcijas robeža  |
| PBT                      | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela   |
| PNEC                     | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)  |
| RID                      | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem                              |
| DDL                      | Drošības Datu Lapa   |
| STP                      | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās  |
| ThOD                     | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)   |
| TLM                      | Vidējā pielaišanas robeža  |
| VOC                      | Gaistoši organiskie savienojumi  |
| CAS Nr                   | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs  |
| N.O.S.                   | Citādi nespecificēts   |
| vPvB                     | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva   |
| ED                       | Endokrīni disruptīvās īpašības   |

| H un EUH frāžu pilns teksts: |   |
|------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (ieelpojot)     | Akūts toksiskums (ieelpojot), 3. kategorija |

# Aqua Paint Marker

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| H un EUH frāžu pilns teksts: |  |
|------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Ādas)          | Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija   |
| Acute Tox. 4 (Ārējs)         | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija  |
| Aerosol 1                    | Aerosols, 1. kategorija  |
| Aquatic Chronic 3            | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija  |
| Carc. 2                      | Kancerogenitāte, 2. kategorija   |
| Eye Dam. 1                   | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija   |
| Eye Irrit. 2                 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija   |
| EUH071                       | Kodīgs elpceļiem.  |
| EUH211                       | Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot. |
| Flam. Gas 1                  | Uzliesmojošas gāzes, 1. kategorija   |
| Flam. Liq. 2                 | Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija   |
| H220                         | Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.  |
| H222                         | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  |
| H225                         | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  |
| H229                         | Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.   |
| H280                         | Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.  |
| H302                         | Kaitīgs, ja norij.   |
| H312                         | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  |
| H314                         | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  |
| H315                         | Kairina ādu.   |
| H317                         | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  |
| H318                         | Izraisa nopietnus acu bojājumus.   |
| H319                         | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  |
| H331                         | Toksisks ieelpojot.  |
| H334                         | Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.                      |
| H335                         | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  |
| H351                         | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.   |
| H372                         | Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.                              |
| H412                         | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  |
| Press. Gas (Liq.)            | Gāzes zem spiediena : Sašķidrināta gāze  |
| Resp. Sens. 1                | Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija   |
| Skin Corr. 1B                | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija  |
| Skin Irrit. 2                | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija   |
| Skin Sens. 1                 | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija  |
| Skin Sens. 1A                | Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija   |
| STOT RE 1                    | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija                            |
| STOT SE 3                    | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums     |

# Aqua Paint Marker

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

---

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju. Šī dokumenta izmantošana ir pieļaujama tikai studiju, pētījumu veikšanas, veselības pārbaudes, drošības un vides risku novēršanas nolūkos, bet citādi neviena šī dokumenta daļa nedrīkst tikt pavairota bez CRC rakstiskas atļaujas. Produkti ir pakļauti Regulas (EK) Nr. 1272/2008 noteikumiem attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu; Regulas (EK) Nr. 1907/2006 noteikumiem par ķīmisko vielu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) (katrā gadījumā kā grozītas un atceltas) un citiem piemērojamiem tiesību aktiem. Importētā produkta atbilstības nodrošināšana ir importētāja vai pakārtotā lietotāja atbildība. Valsts oficiālajā(-s) valodā(-s) nodrošinātā DDL negarantē atbilstību šajā valstī.