



# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2026-03-25 Omarbetning datum: 2026-03-25 Ersätter version av: 2026-01-29 Version: 5.0

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : MARKER PAINT fluo colors  
UFI : 82M0-P91J-700A-0QFU  
Produktkod : BDS001592AE  
Förångare : Aerosol

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Målarfärg

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Leverantör

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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

| Land/område | Organisation/Firma        | Adress                             | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|-------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Sverige     | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21<br>171 54 Solna | 112 – begär<br>Giftinformation   |           |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategori 1 H222;H229  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319  
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, H336  
narkosverkan  
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

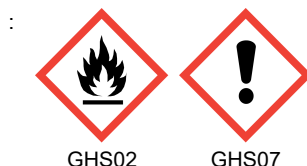
##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Extremt brandfarlig aerosol. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS02

GHS07

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: etylacetat; n-butylacetat; 2-metoxi-1-metyletylacetat; butan-1-ol; n-butanol

# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faroangivelser (CLP)   | : H222 - Extremt brandfarlig aerosol.<br>H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.<br>H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Skyddsangivelser (CLP) | : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.<br>P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.<br>P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.<br>P261 - Undvik att inandas ångor/sprej.<br>P280 - Använd skyddshandskar/ögonskydd.<br>P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.<br>P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar. |
| EUH-fraser             | : EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Namn                                                                                                                                                   | Produktbeteckning                                                                            | %        | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimetyleter<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen                | CAS nr: 115-10-6<br>EC nr: 204-065-8<br>Index nr: 603-019-00-8<br>REACH-nr: 01-2119472128-37 | 30 - <50 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                |
| etylacetat<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen                 | CAS nr: 141-78-6<br>EC nr: 205-500-4<br>Index nr: 607-022-00-5<br>REACH-nr: 01-2119475103-46 | 20 - <30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                       |
| n-butylacetat<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen              | CAS nr: 123-86-4<br>EC nr: 204-658-1<br>Index nr: 607-025-00-1<br>REACH-nr: 01-2119485493-29 | 10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                             |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | CAS nr: 108-65-6<br>EC nr: 203-603-9<br>Index nr: 607-195-00-7<br>REACH-nr: 01-2119475791-29 | 2,5 - <5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                       |
| butan-1-ol; n-butanol<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)                                                                      | CAS nr: 71-36-3<br>EC nr: 200-751-6<br>Index nr: 603-004-00-6<br>REACH-nr: 01-2119484630-38  | 1 - <2,5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt)<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |

Produkt omfattas av CLP Bilaga I, punkt 1.1.3.7. Reglerna för komponentredovisning är modifierade i detta fall.

# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                         |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen allmän                   | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. Vid symtom, sök läkare.                                                                                                                      |
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare om tecken/symptom utvecklas.                                                                                     |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta huden med mycket vatten. Uppsök läkare eller irritation uppstår.                                                                                                                                 |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Uppsök läkare eller irritation uppstår. |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.                                                                                                                                              |
| Första hjälpen-personalens egenskydd    | : Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.                                                                                                                     |

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                                           |                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Symptom/effekter                          | : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.        |
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Irriterande för ögon.                               |

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Håll den skadade under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel       | : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle.      |

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Brandrisk                       | : Extremt brandfarlig aerosol.                  |
| Explosionsrisk                  | : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.     |

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                             |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Släckinstruktioner          | : Flytta behållarna från brandplatsen om det kan göras utan risk för personskada. Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. |
| Skydd under brandbekämpning | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.                                                    |

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### För annan personal än räddningspersonal

|                         |                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning        | : Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen.                                                                                                  |
| Planeringar för nödfall | : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud. |

##### För räddningspersonal

|                         |                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning        | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". |
| Planeringar för nödfall | : Evakuera överflödigt personal. Ventilera området.                                                                                          |

# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| För inneslutning  | : Samla upp spill.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rengöringsmetoder | : Samla upp produkten på mekanisk väg. Begränsa stora utsläpp i ett dike och täck materialet med våt sand eller jord för att kunna bortskaffa det på ett säkert sätt. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten. Torka upp mindre spill med kemiska absorptionsmedel. Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester. |
| Annan information | : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För avyttring av förorenat material, se avsnitt 13: "Avfallshantering".

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsåtgärder för säker hantering | : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik långvarig exponering. Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner. |
| Åtgärder beträffande hygien        | : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagringsvillkor | : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden**

| dimetyleter (115-10-6)                             |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) |                                 |
| Lokalt namn                                        | Dimethylether                   |
| IOEL TWA                                           | 1920 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                    | 1000 ppm                        |
| Regleringsreferens                                 | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden              |                                 |
| Lokalt namn                                        | Dimetyleter                     |
| NGV (OEL TWA)                                      | 950 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                    | 500 ppm                         |
| KGV (OEL STEL)                                     | 1500 mg/m <sup>3</sup>          |

# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                                    |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimetyleter (115-10-6)                             |                                                                                                                                                             |
|                                                    | 800 ppm                                                                                                                                                     |
| Anmärkning                                         | V (Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde) |
| Regleringsreferens                                 | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön                                         |
| etylacetat (141-78-6)                              |                                                                                                                                                             |
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) |                                                                                                                                                             |
| Lokalt namn                                        | Ethyl acetate                                                                                                                                               |
| IOEL TWA                                           | 734 mg/m³                                                                                                                                                   |
|                                                    | 200 ppm                                                                                                                                                     |
| IOEL STEL                                          | 1468 mg/m³                                                                                                                                                  |
|                                                    | 400 ppm                                                                                                                                                     |
| Regleringsreferens                                 | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164                                                                                                                          |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden              |                                                                                                                                                             |
| Lokalt namn                                        | Etylacetat                                                                                                                                                  |
| NGV (OEL TWA)                                      | 550 mg/m³                                                                                                                                                   |
|                                                    | 150 ppm                                                                                                                                                     |
| KGV (OEL STEL)                                     | 1100 mg/m³                                                                                                                                                  |
|                                                    | 300 ppm                                                                                                                                                     |
| Regleringsreferens                                 | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön                                         |
| n-butylacetat (123-86-4)                           |                                                                                                                                                             |
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) |                                                                                                                                                             |
| Lokalt namn                                        | n-Butyl acetate                                                                                                                                             |
| IOEL TWA                                           | 241 mg/m³                                                                                                                                                   |
|                                                    | 50 ppm                                                                                                                                                      |
| IOEL STEL                                          | 723 mg/m³                                                                                                                                                   |
|                                                    | 150 ppm                                                                                                                                                     |
| Regleringsreferens                                 | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831                                                                                                                         |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden              |                                                                                                                                                             |
| Lokalt namn                                        | n-Butylacetat                                                                                                                                               |
| NGV (OEL TWA)                                      | 241 mg/m³                                                                                                                                                   |
|                                                    | 50 ppm                                                                                                                                                      |
| KGV (OEL STEL)                                     | 723 mg/m³                                                                                                                                                   |
|                                                    | 150 ppm                                                                                                                                                     |
| Regleringsreferens                                 | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön                                         |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)              |                                                                                                                                                             |
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) |                                                                                                                                                             |
| Lokalt namn                                        | 2-Methoxy-1-methylethylacetate                                                                                                                              |

# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| 2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)         |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOEL TWA                                      | 275 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                         |
|                                               | 50 ppm                                                                                                                                        |
| IOEL STEL                                     | 550 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                         |
|                                               | 100 ppm                                                                                                                                       |
| Anmärkning                                    | Skin                                                                                                                                          |
| Regleringsreferens                            | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                               |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden         |                                                                                                                                               |
| Lokalt namn                                   | 1-Metoxi-2-propylacetat (Propylenglykolmonometyleteracetat)                                                                                   |
| NGV (OEL TWA)                                 | 275 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                         |
|                                               | 50 ppm                                                                                                                                        |
| KGV (OEL STEL)                                | 550 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                         |
|                                               | 100 ppm                                                                                                                                       |
| Anmärkning                                    | H (Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde) |
| Regleringsreferens                            | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön                           |
| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)               |                                                                                                                                               |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden         |                                                                                                                                               |
| Lokalt namn                                   | n-Butanol                                                                                                                                     |
| NGV (OEL TWA)                                 | 45 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                          |
|                                               | 15 ppm                                                                                                                                        |
| KGV (OEL STEL)                                | 90 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                          |
|                                               | 30 ppm                                                                                                                                        |
| Anmärkning                                    | H (Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad)                                              |
| Regleringsreferens                            | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön                           |
| DNEL och PNEC                                 |                                                                                                                                               |
| dimetyleter (115-10-6)                        |                                                                                                                                               |
| DNEL/DMEL (Arbetare)                          |                                                                                                                                               |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 1894 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                        |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)             |                                                                                                                                               |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 471 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                         |
| PNEC (Vatten)                                 |                                                                                                                                               |
| PNEC aqua (sötvatten)                         | 0,155 mg/l                                                                                                                                    |
| PNEC aqua (havsvatten)                        | 0,016 mg/l                                                                                                                                    |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten)           | 1549 mg/l                                                                                                                                     |
| PNEC (Sediment)                               |                                                                                                                                               |
| PNEC sediment (sötvatten)                     | 0,681 mg/kg torrsvikt                                                                                                                         |
| PNEC sediment (havsvatten)                    | 0,069 mg/kg torrsvikt                                                                                                                         |

# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| <b>dimetyleter (115-10-6)</b>                 |                          |
| <b>PNEC (Jord)</b>                            |                          |
| PNEC jord                                     | 0,045 mg/kg torrsvikt    |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                          |
| PNEC avloppsreningsverk                       | 160 mg/l                 |
| <b>etylacetat (141-78-6)</b>                  |                          |
| <b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>                   |                          |
| Akut - systemiska effekter, inandningen       | 1468 mg/m <sup>3</sup>   |
| Akut - lokala effekter, inandningen           | 1468 mg/m <sup>3</sup>   |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal      | 63 mg/kg kroppsvikt/dag  |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 734 mg/m <sup>3</sup>    |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen     | 734 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>      |                          |
| Akut - systemiska effekter, inandningen       | 734 mg/m <sup>3</sup>    |
| Akut - lokala effekter, inandningen           | 734 mg/m <sup>3</sup>    |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral        | 4,5 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 367 mg/m <sup>3</sup>    |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal      | 37 mg/kg kroppsvikt/dag  |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen     | 367 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>PNEC (Vatten)</b>                          |                          |
| PNEC aqua (sötvatten)                         | 0,24 mg/l                |
| PNEC aqua (havsvatten)                        | 0,024 mg/l               |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten)           | 1,65 mg/l                |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                        |                          |
| PNEC sediment (sötvatten)                     | 1,15 mg/kg torrsvikt     |
| PNEC sediment (havsvatten)                    | 0,115 mg/kg torrsvikt    |
| <b>PNEC (Jord)</b>                            |                          |
| PNEC jord                                     | 0,148 mg/kg torrsvikt    |
| <b>PNEC (Oral)</b>                            |                          |
| PNEC oral (sekundär förgiftning)              | 0,2 g/kg mat             |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                          |
| PNEC avloppsreningsverk                       | 650 mg/l                 |
| <b>n-butylacetat (123-86-4)</b>               |                          |
| <b>PNEC (Vatten)</b>                          |                          |
| PNEC aqua (sötvatten)                         | 0,18 mg/l                |
| PNEC aqua (havsvatten)                        | 0,018 mg/l               |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten)           | 0,36 mg/l                |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                        |                          |
| PNEC sediment (sötvatten)                     | 0,981 mg/kg torrsvikt    |

# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>n-butylacetat (123-86-4)</b>               |                             |
| PNEC sediment (havsvatten)                    | 0,0981 mg/kg torrvtikt      |
| <b>PNEC (Jord)</b>                            |                             |
| PNEC jord                                     | 0,0903 mg/kg torrvtikt      |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                             |
| PNEC avloppsreningsverk                       | 35,6 mg/l                   |
| <b>2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>  |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>                   |                             |
| Akut - lokala effekter, inandningen           | 550 mg/m <sup>3</sup>       |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal      | 796 mg/kg kroppsvikt/dag    |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 275 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>      |                             |
| Akut - systemiska effekter, oral              | 500 mg/kg kroppsvikt/dag    |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral        | 36 mg/kg kroppsvikt/dag     |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 33 mg/m <sup>3</sup>        |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal      | 320 mg/kg kroppsvikt/dag    |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen     | 33 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>PNEC (Vatten)</b>                          |                             |
| PNEC aqua (sötvatten)                         | 0,635 mg/l                  |
| PNEC aqua (havsvatten)                        | 0,0635 mg/l                 |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten)           | 6,35 mg/l                   |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                        |                             |
| PNEC sediment (sötvatten)                     | 3,29 mg/kg torrvtikt        |
| PNEC sediment (havsvatten)                    | 0,329 mg/kg torrvtikt       |
| <b>PNEC (Jord)</b>                            |                             |
| PNEC jord                                     | 0,29 mg/kg torrvtikt        |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                             |
| PNEC avloppsreningsverk                       | 100 mg/l                    |
| <b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>        |                             |
| <b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>                   |                             |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen     | 310 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>      |                             |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral        | 1,5625 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 55,357 mg/m <sup>3</sup>    |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal      | 3,125 mg/kg kroppsvikt/dag  |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen     | 155 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Vatten)</b>                          |                             |
| PNEC aqua (sötvatten)                         | 0,082 mg/l                  |
| PNEC aqua (havsvatten)                        | 0,0082 mg/l                 |

# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 2,25 mg/l              |
| PNEC (Sediment)                     |                        |
| PNEC sediment (sötvatten)           | 0,324 mg/kg torrsvikt  |
| PNEC sediment (havsvatten)          | 0,0324 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord)                         |                        |
| PNEC jord                           | 0,0166 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (STP)                          |                        |
| PNEC avloppsreningsverk             | 2476 mg/l              |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

### Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Använd skyddsglasögon enligt EN 166. Säkerhetsglasögon med sideskydd.

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. Antistatiska kläder inklusive skor rekommenderas

#### Handskydd:

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden. Lämpligast är nitrilhandskar. Skyddshandskar av butylgummi. Materialtjocklek: > 0,10 mm.

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Godkänd organisk respirator. Typ av filter: A

### Termisk fara

#### Skydd mot termiska risker:

Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | : Vätska                               |
| Färg                  | : Blå. Grön. Röd. Gul. Violet. Orange. |

# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                                       |                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Utseende                                              | : Vätska med DME som drivgas.                   |
| Lukt                                                  | : Karakteristisk.                               |
| Luktröskeln                                           | : Ej tillgänglig                                |
| Smältpunkt                                            | : Ej tillämplig                                 |
| Fryspunkt                                             | : Ej tillgänglig                                |
| Kokpunkt                                              | : -25 °C (DME)                                  |
| Brandfarlighet                                        | : Extremt brandfarlig aerosol.                  |
| Explosiva egenskaper                                  | : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillgänglig                                |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillgänglig                                |
| Flampunkt                                             | : -41 °C (stängd bägare)                        |
| Självantändningstemperatur                            | : 240 °C                                        |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig                                |
| pH-värde                                              | : Ej tillgänglig                                |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillgänglig                                |
| Löslighet                                             | : Olöslig i vatten.                             |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillämplig                                 |
| Ångtryck                                              | : < 300 kPa                                     |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig                                |
| Densitet                                              | : 0,802 g/cm <sup>3</sup> vid 20°C              |
| Relativ densitet                                      | : 0,802 vid 20°C                                |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillgänglig                                |
| Partikelegenskaper                                    | : Ej tillämplig                                 |

### 9.2. Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

% av brandfarliga ingredienser : ≤ 75 %

#### Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt : 711,44 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. koloxid (CO, CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Akut toxicitet (oral)** : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                    |                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toxicitet (dermal)</b>     | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| <b>Akut toxicitet (inhalation)</b> | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| <b>dimetyleter (115-10-6)</b> |               |
| LC50 Inandning - Råtta        | 308,5 mg/l/4h |
| LC50 Inandning - Råtta [ppm]  | 164000 ppm    |

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| <b>etylacetat (141-78-6)</b> |                          |
| DL50 oralt                   | 4934 mg/kg kroppsvikt    |
| LD50 hud kanin               | > 20000 mg/kg kroppsvikt |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| <b>n-butylacetat (123-86-4)</b>     |               |
| LD50 oral råtta                     | 10760 mg/kg   |
| LD50 hud kanin                      | > 17600 mg/kg |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma) | 23,4 mg/l/4h  |

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| <b>2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)</b> |                         |
| LD50 oral råtta                              | > 5000 mg/kg            |
| DL50 oralt                                   | 8532 mg/kg kroppsvikt   |
| LD50 hud råtta                               | > 2000 mg/kg kroppsvikt |
| LD50 dermal                                  | > 5000 mg/kg kroppsvikt |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)          | > 10800 mg/l            |

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| <b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b> |                       |
| LD50 oral råtta                        | 2292 mg/kg kroppsvikt |
| LD50 hud kanin                         | 3430 mg/kg kroppsvikt |

|                                      |                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Frätande/irriterande på huden</b> | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>dimetyleter (115-10-6)</b> |                                                                                                                    |
| Frätande/irriterande på huden | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

|                               |                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>etylacetat (141-78-6)</b>  |                                                                                                                    |
| Frätande/irriterande på huden | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

|                                 |                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-butylacetat (123-86-4)</b> |                                                                                                                    |
| Frätande/irriterande på huden   | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| pH-värde                        | 6,2                                                                                                                |

|                                              |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)</b> |                                                                                                                    |
| Frätande/irriterande på huden                | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| <b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b> |                  |
| Frätande/irriterande på huden          | Irriterar huden. |

|                                           |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b> | : Orsakar allvarlig ögonirritation. |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|

# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                                       |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>dimetyleter (115-10-6)</b>                         |                                                                                                                      |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                    | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)   |
| <b>etylacetat (141-78-6)</b>                          |                                                                                                                      |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                    | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                                                    |
| <b>n-butylacetat (123-86-4)</b>                       |                                                                                                                      |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                    | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)   |
| pH-värde                                              | 6,2                                                                                                                  |
| <b>2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>          |                                                                                                                      |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                    | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)   |
| <b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                |                                                                                                                      |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                    | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                                                       |
| <b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>                   | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>                       | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| <b>Cancerogenitet</b>                                 | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>                         | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| <b>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</b>  | : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                                       |
| <b>etylacetat (141-78-6)</b>                          |                                                                                                                      |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering         | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                                         |
| <b>n-butylacetat (123-86-4)</b>                       |                                                                                                                      |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering         | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                                         |
| <b>2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>          |                                                                                                                      |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering         | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                                         |
| <b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                |                                                                                                                      |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering         | Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                    |
| <b>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</b> | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| <b>etylacetat (141-78-6)</b>                          |                                                                                                                      |
| LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                         | 3600 mg/kg kroppsvikt                                                                                                |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                         | 900 mg/kg kroppsvikt                                                                                                 |
| <b>n-butylacetat (123-86-4)</b>                       |                                                                                                                      |
| LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                         | 500 mg/kg kroppsvikt                                                                                                 |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                         | 125 mg/kg kroppsvikt                                                                                                 |
| <b>2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>          |                                                                                                                      |
| NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)                 | > 1000 mg/kg kroppsvikt                                                                                              |
| <b>Fara vid aspiration</b>                            | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### MARKER PAINT fluo colors

Förångare

Aerosol

### 11.2. Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän

: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter

: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter

: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

#### dimetyleter (115-10-6)

LC50 - Fisk [1]

> 4,1 g/l

EC50 - Kräftdjur [1]

> 4,4 g/l Daphnia magna (vattenloppa)

EC50 96h - Alger [1]

154917 mg/l

#### etylacetat (141-78-6)

LC50 - Fisk [1]

230 mg/l

EC50 - Andre akvatiska organismer [1]

717 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)

NOEC (kronisk)

2,4 mg/l 21 d

#### n-butylacetat (123-86-4)

LC50 - Fisk [1]

18 mg/l

EC50 - Kräftdjur [1]

44 mg/l

EC50 72h - Alger [1]

674,7 mg/l

LOEC (kronisk)

47,6 mg/l

NOEC (kronisk)

23,2 mg/l

NOEC kronisk alger

200 mg/l

#### 2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)

LC50 - Fisk [1]

> 100 mg/l

EC50 - Kräftdjur [1]

> 500 mg/l

EC50 - Andre akvatiska organismer [1]

408 mg/l waterflea

EC50 - Andre akvatiska organismer [2]

> 1000 mg/l

EC50 72h - Alger [1]

> 1000 mg/l

NOEC (kronisk)

≥ 100 mg/l

NOEC kronisk fisk

47,5 mg/l

# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | 1376 mg/l Pimephales promelas     |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 1328 mg/l Daphnia magna           |
| EC50 96h - Alger [1] | 225 mg/l Raphidocelis subcapitata |
| NOEC (kronisk)       | 4,1 mg/l Daphnia magna (21 d)     |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### MARKER PAINT fluo colors

|                              |                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget. Det finns ingen information om nedbrytbarheten för denna produkt. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### MARKER PAINT fluo colors

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | Ej tillämplig |
|-------------------------------------------------------|---------------|

#### dimetyleter (115-10-6)

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,07 |
|-------------------------------------------------------|------|

#### etylacetat (141-78-6)

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,7 |
|-------------------------------------------------------|-----|

#### n-butylacetat (123-86-4)

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 2,3 |
|-------------------------------------------------------|-----|

#### 2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 1,2 |
|-------------------------------------------------------|-----|

#### butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 1 |
|-------------------------------------------------------|---|

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### MARKER PAINT fluo colors

|                                                |                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna | Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

### 12.7. Andra skadliga effekter

#### MARKER PAINT fluo colors

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Annan information        | Ina andra kända effekter.                         |
| Potentiell drivhuseffekt | 0.50 (Fluorerade växthusgaser - (EG) nr 2024/573) |

# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
- Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                        | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>                                              |                                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                                     | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                               | UN 1950                                                                               |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b>                                           |                                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| AEROSOLER                                                                           | AEROSOLS                                                                                    | Aerosols, flammable                                                                 | AEROSOLER                                                                             | AEROSOLER                                                                             |
| <b>Beskrivning i transportdokument</b>                                              |                                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)                                                         | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                                       | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                    | UN 1950 AEROSOLER, 2.1                                                                | UN 1950 AEROSOLER, 2.1                                                                |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>                                                |                                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                         | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                   | 2.1                                                                                   |
|  |          |  |  |  |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>                                                      |                                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Ej tillämplig                                                                       | Ej tillämplig                                                                               | Ej tillämplig                                                                       | Ej tillämplig                                                                         | Ej tillämplig                                                                         |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                                                             |                                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Miljöfarlig: Nej                                                                    | Miljöfarlig: Nej<br>Marin förorening: Nej<br>EMS-nr. (Brand): F-D<br>EMS-nr. (Utsläpp): S-U | Miljöfarlig: Nej                                                                    | Miljöfarlig: Nej                                                                      | Miljöfarlig: Nej                                                                      |
| Ingen ytterligare information tillgänglig                                           |                                                                                             |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

##### Väguttransport

- Klassificeringskod (ADR) : 5F
- Särbestämmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625
- Begränsade mängder (ADR) : 1I
- Reducerade mängder (ADR) : E0
- Förpackningsinstruktioner (ADR) : P207, LP200
- Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : PP87, RR6, L2
- Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP9
- Transportkategori (ADR) : 2
- Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V14
- Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV9, CV12
- Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S2
- Restriktionskod för tunnlär (ADR) : D

# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Sjötransport

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Specialbestämmelser (IMDG)                | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Begränsade mängder (IMDG)                 | : SP277                            |
| Reducerade mängder (IMDG)                 | : E0                               |
| Förpackningsinstruktioner (IMDG)          | : P207, LP200                      |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Lastningskategori (IMDG)                  | : Ingen                            |
| Lastning och hantering (IMDG)             | : SW1, SW22                        |
| Segregation (IMDG)                        | : SG69                             |

### Flygtransport

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| PCA Undantagna mängder (IATA)            | : E0               |
| PCA Begränsade mängder (IATA)            | : Y203             |
| PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) | : 30kgG            |
| PCA förpackningsanvisningar (IATA)       | : 203              |
| PCA max. nettokvantitet (IATA)           | : 75kg             |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA)       | : 203              |
| CAO max. nettokvantitet (IATA)           | : 150kg            |
| Särbestämmelser (IATA)                   | : A145, A167, A802 |
| ERG-koden (IATA)                         | : 10L              |

### Insjötransport

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Klassificeringskod (ADN)           | : 5F                 |
| Specialbestämmelser (ADN)          | : 190, 327, 344, 625 |
| Begränsade mängder (ADN)           | : 1 L                |
| Reducerade mängder (ADN)           | : E0                 |
| Utrustning erfordras (ADN)         | : PP, EX, A          |
| Ventilation (ADN)                  | : VE01, VE04         |
| Antal blå varningskoner/ljus (ADN) | : 1                  |

### Järnvägstransport

|                                                                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Klassificeringskod (RID)                                               | : 5F                 |
| Specialbestämmelse (RID)                                               | : 190, 327, 344, 625 |
| Begränsade mängder (RID)                                               | : 1L                 |
| Reducerade mängder (RID)                                               | : E0                 |
| Förpackningsinstruktioner (RID)                                        | : P207, LP200        |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)                               | : PP87, RR6, L2      |
| Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)                   | : MP9                |
| Transportkategori (RID)                                                | : 2                  |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)                           | : W14                |
| Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) | : CW9, CW12          |
| Expresskolli (RID)                                                     | : CE2                |
| HIN-nummer (RID)                                                       | : 23                 |

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

#### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

#### REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

### VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 711,44 g/l

### Seveso-direktivet (2012/18/EU, katastrofriskminskning)

Seveso Ytterligare Information : BRANDFARLIGA AEROSOLER  
"Brandfarliga" aerosoler i kategori 1 eller 2 som innehåller brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, eller Brandfarliga vätskor kategori 1

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

| Hänvisningar om ändring(ar) |                                                                   |             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| Avsnitt                     | Ändrad post                                                       | Kommentarer |
| 2.1                         | Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter | Ändrad      |
| 2.2                         | EUH-fraser                                                        | Ändrad      |
| 2.2                         | Faropiktogram (CLP)                                               | Ändrad      |
| 2.2                         | Faroangivelser (CLP)                                              | Ändrad      |
| 3                           | Sammansättning/information om beståndsdelar                       | Ändrad      |
| 15.1                        | Seveso Ytterligare Information                                    | Ändrad      |

| Förkortningar och akronymer: |                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                          | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                          | Uppskattning av akut toxicitet                                                                  |
| BCF                          | Biokoncentrationsfaktor                                                                         |
| BLV (biologiskt gränsvärde)  | Biologiskt gränsvärde                                                                           |

# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer:            |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Biokemisk syreförbrukning (BOD)         | Biokemisk syreförbrukning (BOD)                                     |
| Kemiska syreförbrukning (COD)           | Kemiskt syrebehov (COD)                                             |
| DMEL                                    | Härledd minimal effektnivå                                          |
| DNEL                                    | Härledd nolleffektnivå                                              |
| EC nr                                   | Europeiska gemenskapens nummer                                      |
| EC50                                    | Genomsnittlig effektiv koncentration                                |
| Engelska                                | Europeisk standard                                                  |
| IARC                                    | Internationella centret för cancerforskning                         |
| IATA                                    | Internationella lufttransportsammanslutningen                       |
| IMDG                                    | Internationella regler för sjötransport av farligt gods             |
| LC50                                    | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                  |
| LD50                                    | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)          |
| LOAEL                                   | Lägsta observerade effektnivå                                       |
| NOAEC                                   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                   |
| NOAEL                                   | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                            |
| NOEC                                    | Nolleffektkoncentration                                             |
| OECD                                    | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling              |
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde                                          |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                        |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad                                                   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk                                                  |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                    |
| TLM                                     | Median toleransgräns                                                |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| CAS nr                                  | CAS-nummer (Chemical Abstracts Service, CAS)                        |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                     |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| ED                                      | Hormonstörande ämne                                                 |

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                             | Akut oral toxicitet, kategori 4 |
| Aerosol 1                                       | Aerosol, kategori 1             |

# MARKER PAINT fluo colors

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                                      | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                         |
| Eye Irrit. 2                                    | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                         |
| Flam. Gas 1                                     | Brandfarliga gaser, kategori 1                                         |
| Flam. Liq. 2                                    | Brandfarliga vätskor, kategori 2                                       |
| Flam. Liq. 3                                    | Brandfarliga vätskor, kategori 3                                       |
| Press. Gas (Liq.)                               | Gaser under tryck : Kondenserad gas                                    |
| Skin Irrit. 2                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                        |
| STOT SE 3                                       | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan |
| H220                                            | Extremt brandfarlig gas.                                               |
| H222                                            | Extremt brandfarlig aerosol.                                           |
| H225                                            | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                                    |
| H226                                            | Brandfarlig vätska och ånga.                                           |
| H229                                            | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.                          |
| H280                                            | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.             |
| H302                                            | Skadligt vid förtäring.                                                |
| H315                                            | Irriterar huden.                                                       |
| H318                                            | Orsakar allvarliga ögonskador.                                         |
| H319                                            | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                      |
| H335                                            | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                   |
| H336                                            | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                           |
| EUH066                                          | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.                    |

| Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]: |           |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| Aerosol 1                                                                                                                            | H222;H229 | Grundat på testdata |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                         | H319      | Beräkningsmetod     |
| STOT SE 3                                                                                                                            | H336      | Beräkningsmetod     |

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö. Produkterna regleras enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP); förordning (EC) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (i varje fall ändrad och ersatt) och andra tillämpliga lagar. Det är en importörs eller nedströmsanvändares ansvar att säkerställa att produkten de importerar uppfyller kraven. Ett säkerhetsdatablad som tillhandahålls på ett lands officiella språk är inte en garanti för efterlevnad i det landet.