



# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 19/02/2024 Datum herziening: 29/11/2023 Vervangt versie van: 23/12/2022 Versie: 3.4

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : MARKER PAINT fluo colors  
Productcode : BDS001592AE  
Verstuiver : Aërosol

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Verven

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

| Land   | Organisatie/Bedrijf                                                      | Adres                       | Noodnummer     | Opmerking                                                                                                                                           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief). |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Categorie 1 H222;H229  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, H336  
Categorie 3, narcotische werking  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

EUH zinnen

- : Gevaar
- : ethylacetaat; n-butylacetaat; 2-methoxy-1-methylethylacetaat; butaan-1-ol; n-butanol
- : H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
- P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P261 - Inademing van damp/spuitnevel vermijden.
- P280 - Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
- P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
- P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
- : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- EUH208 - Bevat formaldehyde (50-00-0), reactiemassa van: N, N'-ethaan-1,2-diylbis(decaanamide); 12-hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecaanamide; N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide). Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                                                                                                     | Productidentificatie                                                                                | %        | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| dimethylether<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 115-10-6<br>EG-Nr: 204-065-8<br>EU Catalogus nr: 603-019-00-8<br>REACH-nr: 01-2119472128-37 | 30 - <50 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                          |
| ethylacetaat<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt  | CAS-Nr: 141-78-6<br>EG-Nr: 205-500-4<br>EU Catalogus 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 |

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam                                                                                                                                                                                      | Productidentificatie                                                                                | %        | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butylacetaat<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt                 | CAS-Nr: 123-86-4<br>EG-Nr: 204-658-1<br>EU Catalogus 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-methoxy-1-methylethylacetaat<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 108-65-6<br>EG-Nr: 203-603-9<br>EU Catalogus nr: 607-195-00-7<br>REACH-nr: 01-2119475791-29 | 2,5 - <5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                          |
| butaan-1-ol; n-butanol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)                                                                                            | CAS-Nr: 71-36-3<br>EG-Nr: 200-751-6<br>EU Catalogus nr: 603-004-00-6<br>REACH-nr: 01-2119484630-38  | 1 - <2,5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336                                                                                              |
| reactiemassa van: N, N'-ethaan-1,2-diylbis(decaanamide); 12-hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl)amino]ethyl]octadecaanamide; N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)                     | EG-Nr: 430-050-2<br>EU Catalogus nr: 616-127-00-5<br>REACH-nr: 01-2120789217-43                     | 0,3 - <1 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                                                  |
| formaldehyde<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt                   | CAS-Nr: 50-00-0<br>EG-Nr: 200-001-8<br>EU Catalogus nr: 605-001-00-5<br>REACH-nr: 01-2119488953-20  | < 0,05   | Carc. 1B, H350<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=100 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 (ATE=300 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 (ATE=0,5 mg/l/4u)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317 |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam         | Productidentificatie                                                                               | Specifieke concentratiegrenzen (%)                                                                                                                                               |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| formaldehyde | CAS-Nr: 50-00-0<br>EG-Nr: 200-001-8<br>EU Catalogus nr: 605-001-00-5<br>REACH-nr: 01-2119488953-20 | (0,2 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317<br>(5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>(5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335<br>(25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Product onderworpen aan CLP Artikel 1.1.3.7. De openbaarmakingsregels van de componenten zijn in dit geval gewijzigd.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Roep medische hulp in indien verschijnselen/symptomen zich voordoen.

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                             |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. Medische hulp inroepen indien irritatie ontstaat.                                                                                                                                         |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Medische hulp inroepen indien irritatie ontstaat. |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                                                                                                                                                                     |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                                           |                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten                        | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                            |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Irritatie van de ogen.                                                   |

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Hou het slachtoffer onder toezicht. Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                        |

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Zeer licht ontvlambare aerosol.                     |
| Explosiegevaar                                     | : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.        |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : Verplaats, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid, de verpakkingen uit de vuurhaard. Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.                                                                                                            |

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding.                                                                                                                         |
| Noodprocedures       | : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. |

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures       | : Overbodig personeel weg laten gaan. De ruimte ventileren.                                                                                                             |

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom morsen of wegvloeien in waterafvoer, riool of waterwegen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethodes | : Het product mechanisch opruimen. Voor grote morspartijen de gemorste vloeistof indammen en bedekken met nat zand of aarde om daarna veilig af te voeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Kleine hoeveelheden gemorst product opnemen met een droog chemisch absorptiemiddel. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor de afvalverwerking van verontreinigde materialen, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Vermijd langdurige blootstelling. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagvoorwaarden : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| dimethylether (115-10-6)                                   |                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) |                                            |
| Lokale naam                                                | Dimethylether                              |
| IOEL TWA                                                   | 1920 mg/m <sup>3</sup>                     |
|                                                            | 1000 ppm                                   |
| Referentie Wetgeving                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC            |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten              |                                            |
| Lokale naam                                                | Oxyde de diméthyle # Dimethylether         |
| OEL TWA                                                    | 1920 mg/m <sup>3</sup>                     |
|                                                            | 1000 ppm                                   |
| Referentie Wetgeving                                       | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| ethylacetaat (141-78-6)                                    |                                            |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) |                                            |
| Lokale naam                                                | Ethyl acetate                              |
| IOEL TWA                                                   | 734 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                                            | 200 ppm                                    |
| IOEL STEL                                                  | 1468 mg/m <sup>3</sup>                     |
|                                                            | 400 ppm                                    |

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ethylacetaat (141-78-6)                                           |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Referentie Wetgeving                                              | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164                           |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>              |                                                              |
| Lokale naam                                                       | Acétate d'éthyle # Ethylacetaat                              |
| OEL TWA                                                           | 734 mg/m³                                                    |
|                                                                   | 200 ppm                                                      |
| OEL STEL                                                          | 1468 mg/m³                                                   |
|                                                                   | 400 ppm                                                      |
| Referentie Wetgeving                                              | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                   |
| n-butylacetaat (123-86-4)                                         |                                                              |
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b> |                                                              |
| Lokale naam                                                       | n-Butyl acetate                                              |
| IOEL TWA                                                          | 241 mg/m³                                                    |
|                                                                   | 50 ppm                                                       |
| IOEL STEL                                                         | 723 mg/m³                                                    |
|                                                                   | 150 ppm                                                      |
| Referentie Wetgeving                                              | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831                          |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>              |                                                              |
| Lokale naam                                                       | Acétate de n-butyle # n-Butylacetaat                         |
| OEL TWA                                                           | 238 mg/m³                                                    |
|                                                                   | 50 ppm                                                       |
| OEL STEL                                                          | 712 mg/m³                                                    |
|                                                                   | 150 ppm                                                      |
| Referentie Wetgeving                                              | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                   |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)                         |                                                              |
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b> |                                                              |
| Lokale naam                                                       | 2-Methoxy-1-methylethylacetate                               |
| IOEL TWA                                                          | 275 mg/m³                                                    |
|                                                                   | 50 ppm                                                       |
| IOEL STEL                                                         | 550 mg/m³                                                    |
|                                                                   | 100 ppm                                                      |
| Opmerking                                                         | Skin                                                         |
| Referentie Wetgeving                                              | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                              |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>              |                                                              |
| Lokale naam                                                       | Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle # 2-(1-Methoxy)propylacetaat |
| OEL TWA                                                           | 275 mg/m³                                                    |
|                                                                   | 50 ppm                                                       |
| OEL STEL                                                          | 550 mg/m³                                                    |
|                                                                   | 100 ppm                                                      |

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opmerking                                                                | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Referentie Wetgeving                                                     | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>formaldehyde (50-00-0)</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>EU - Bindende grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (BOEL)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lokale naam                                                              | Formaldehyde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| BOEL TWA                                                                 | 0,37 mg/m <sup>3</sup><br>0,62 mg/m <sup>3</sup> (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)<br>0,3 ppm<br>0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| BOEL STEL                                                                | 0,74 mg/m <sup>3</sup><br>0,6 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aantekeningen                                                            | Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Referentie Wetgeving                                                     | DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lokale naam                                                              | Aldéhyde formique # Formaldehyde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OEL STEL                                                                 | 0,38 mg/m <sup>3</sup><br>0,3 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Opmerking                                                                | C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| Referentie Wetgeving                                                     | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lokale naam                                                              | Alcool n-butylque # n-Butanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OEL TWA                                                                  | 62 mg/m <sup>3</sup><br>20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerking                        | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Referentie Wetgeving             | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

| dimethylether (115-10-6)                    |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>               |                               |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 1894 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>       |                               |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 471 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>PNEC (Water)</b>                         |                               |
| PNEC aqua (zacht water)                     | 0,155 mg/l                    |
| PNEC aqua (zeewater)                        | 0,016 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)       | 1549 mg/l                     |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>                    |                               |
| PNEC sediment (zoet water)                  | 0,681 mg/kg droog gewicht     |
| PNEC sediment (zeewater)                    | 0,069 mg/kg droog gewicht     |
| <b>PNEC (Bodem)</b>                         |                               |
| PNEC bodem                                  | 0,045 mg/kg droog gewicht     |
| <b>PNEC (STP)</b>                           |                               |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie             | 160 mg/l                      |
| ethylacetaat (141-78-6)                     |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>               |                               |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie     | 1468 mg/m <sup>3</sup>        |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie          | 1468 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 63 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 734 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie      | 734 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>       |                               |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie     | 734 mg/m <sup>3</sup>         |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie          | 734 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 4,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 367 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 37 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ethylacetaat (141-78-6)                     |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie      | 367 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>PNEC (Water)</b>                         |                               |
| PNEC aqua (zacht water)                     | 0,24 mg/l                     |
| PNEC aqua (zeewater)                        | 0,024 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)       | 1,65 mg/l                     |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>                    |                               |
| PNEC sediment (zoet water)                  | 1,15 mg/kg droog gewicht      |
| PNEC sediment (zeewater)                    | 0,115 mg/kg droog gewicht     |
| <b>PNEC (Bodem)</b>                         |                               |
| PNEC bodem                                  | 0,148 mg/kg droog gewicht     |
| <b>PNEC (Oraal)</b>                         |                               |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging)        | 0,2 g/kg voedsel              |
| <b>PNEC (STP)</b>                           |                               |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie             | 650 mg/l                      |
| n-butylacetaat (123-86-4)                   |                               |
| <b>PNEC (Water)</b>                         |                               |
| PNEC aqua (zacht water)                     | 0,18 mg/l                     |
| PNEC aqua (zeewater)                        | 0,018 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)       | 0,36 mg/l                     |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>                    |                               |
| PNEC sediment (zoet water)                  | 0,981 mg/kg droog gewicht     |
| PNEC sediment (zeewater)                    | 0,0981 mg/kg droog gewicht    |
| <b>PNEC (Bodem)</b>                         |                               |
| PNEC bodem                                  | 0,0903 mg/kg droog gewicht    |
| <b>PNEC (STP)</b>                           |                               |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie             | 35,6 mg/l                     |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)   |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>               |                               |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie          | 550 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 796 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 275 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>       |                               |
| Acuut - systemische effecten, oraal         | 500 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 36 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 33 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 320 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie      | 33 mg/m <sup>3</sup>          |

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                                                                                                                                              |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>                                                                                                                             |                                  |
| <b>PNEC (Water)</b>                                                                                                                                                          |                                  |
| PNEC aqua (zacht water)                                                                                                                                                      | 0,635 mg/l                       |
| PNEC aqua (zeewater)                                                                                                                                                         | 0,0635 mg/l                      |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                                                                                                                                        | 6,35 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>                                                                                                                                                     |                                  |
| PNEC sediment (zoet water)                                                                                                                                                   | 3,29 mg/kg droog gewicht         |
| PNEC sediment (zeewater)                                                                                                                                                     | 0,329 mg/kg droog gewicht        |
| <b>PNEC (Bodem)</b>                                                                                                                                                          |                                  |
| PNEC bodem                                                                                                                                                                   | 0,29 mg/kg droog gewicht         |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                                                                                                            |                                  |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                                                                                                                                              | 100 mg/l                         |
| <b>butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                                                                                                                      |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>                                                                                                                                                |                                  |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie                                                                                                                                       | 310 mg/m³                        |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>                                                                                                                                        |                                  |
| Langdurig - systemische effecten, oraal                                                                                                                                      | 1,5625 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                                                                                                                                  | 55,357 mg/m³                     |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                                                                                                                                    | 3,125 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie                                                                                                                                       | 155 mg/m³                        |
| <b>PNEC (Water)</b>                                                                                                                                                          |                                  |
| PNEC aqua (zacht water)                                                                                                                                                      | 0,082 mg/l                       |
| PNEC aqua (zeewater)                                                                                                                                                         | 0,0082 mg/l                      |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                                                                                                                                        | 2,25 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>                                                                                                                                                     |                                  |
| PNEC sediment (zoet water)                                                                                                                                                   | 0,324 mg/kg droog gewicht        |
| PNEC sediment (zeewater)                                                                                                                                                     | 0,0324 mg/kg droog gewicht       |
| <b>PNEC (Bodem)</b>                                                                                                                                                          |                                  |
| PNEC bodem                                                                                                                                                                   | 0,0166 mg/kg droog gewicht       |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                                                                                                            |                                  |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                                                                                                                                              | 2476 mg/l                        |
| <b>reactiemassa van: N, N'-ethaan-1,2-diylbis(decaanamide); 12-hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecaanamide; N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)</b> |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>                                                                                                                                                |                                  |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                                                                                                                                    | 5 mg/kg lichaamsgewicht/dag      |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                                                                                                                                  | 17,62 mg/m³                      |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>                                                                                                                                        |                                  |
| Langdurig - systemische effecten, oraal                                                                                                                                      | 2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag    |
| <b>PNEC (Water)</b>                                                                                                                                                          |                                  |
| PNEC aqua (zacht water)                                                                                                                                                      | 0,058 µg/l                       |

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                                                                                                                                              |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>reactiemassa van: N, N'-ethaan-1,2-diylbis(decaanamide); 12-hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl)amino]ethyl]octadecaanamide; N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)</b> |                         |
| PNEC aqua (zeewater)                                                                                                                                                         | 0,0058 µg/l             |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                                                                                                                                        | 0,054 µg/l              |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>                                                                                                                                                     |                         |
| PNEC sediment (zoet water)                                                                                                                                                   | 1 mg/kg droog gewicht   |
| PNEC sediment (zeewater)                                                                                                                                                     | 0,1 mg/kg droog gewicht |
| <b>PNEC (Bodem)</b>                                                                                                                                                          |                         |
| PNEC bodem                                                                                                                                                                   | 1 mg/kg droog gewicht   |
| <b>PNEC (Oraal)</b>                                                                                                                                                          |                         |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging)                                                                                                                                         | 33,3 mg/kg voedsel      |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                                                                                                            |                         |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                                                                                                                                              | 100 mg/l                |

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Oogbescherming gebruiken in overeenstemming met EN 166. Veiligheidsbril met zijkleppen.

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. De doorbraaktijd van de handschoen moet langer zijn dan de totale duur van het gebruik van het product. Als de werkzaamheden met het product langer duurt dan de doorbraaktijd van de handschoen, moet die tussenin vervangen worden. Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen. Beschermende handschoenen van butylrubber.

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Goedgekeurd gasmasker voor organische dampen. Type filter: A

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

##### Bescherming tegen thermische gevaren:

Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu. Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                                           |
| Kleur                                           | : Zie kleur dop.                                      |
| Voorkomen                                       | : Vloestof in spuitbus met DME drijfgas.              |
| Geur                                            | : karakteristiek.                                     |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                                    |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                                 |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar                                    |
| Kookpunt                                        | : -25 °C (DME)                                        |
| Ontvlambaarheid                                 | : Zeer licht ontvlambare aerosol.                     |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                                    |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                                    |
| Vlampunt                                        | : -39 °C (gesloten beker)                             |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : 240 °C                                              |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                                    |
| pH                                              | : Niet beschikbaar                                    |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar                                    |
| Oplosbaarheid                                   | : niet oplosbaar in water.                            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet van toepassing                                 |
| Dampspanning                                    | : < 300 kPa                                           |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                                    |
| Dichtheid                                       | : 0,802 g/cm <sup>3</sup> bij 20°C                    |
| Relatieve dichtheid                             | : 0,802 bij 20°C                                      |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                                    |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing                                 |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

% brandbare bestanddelen : ≤ 75 %

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 712 g/l

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                                     |                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute toxiciteit (oraal)</b>     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| <b>Acute toxiciteit (dermaal)</b>   | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| <b>Acute toxiciteit (inhalatie)</b> | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

#### dimethylether (115-10-6)

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| LC50 Inhalatie - Rat       | 308,5 mg/l/4u |
| LC50 Inhalatie - Rat [ppm] | 164000 ppm    |

#### ethylacetaat (141-78-6)

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| LD50 oraal          | 4934 mg/kg lichaamsgewicht        |
| LD50 dermaal konijn | > 20000 (<) mg/kg lichaamsgewicht |

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

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| LD50 oraal rat                            | 10760 mg/kg   |
| LD50 dermaal konijn                       | > 17600 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 23,4 mg/l/4u  |

#### 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| LD50 oraal rat                            | > 5000 mg/kg                 |
| LD50 oraal                                | 8532 mg/kg lichaamsgewicht   |
| LD50 dermaal rat                          | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal                              | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 10800 mg/l                 |

#### formaldehyde (50-00-0)

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| LD50 oraal rat       | 100 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn  | 300 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 20 mg/l |

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

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| LD50 oraal rat      | 2292 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal konijn | 3430 mg/kg lichaamsgewicht |

#### reactiemassa van: N, N'-ethaan-1,2-diylbis(decaanamide); 12-hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecaanamide; N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| LD50 oraal rat   | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |

|                                |                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b> | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>                                                                                                                                             |                                                                                                |
| pH                                                                                                                                                                           | 6,2                                                                                            |
| <b>formaldehyde (50-00-0)</b>                                                                                                                                                |                                                                                                |
| pH                                                                                                                                                                           | 2,8 – 4                                                                                        |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>                                                                                                                                        | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                           |
| <b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>                                                                                                                                             |                                                                                                |
| pH                                                                                                                                                                           | 6,2                                                                                            |
| <b>formaldehyde (50-00-0)</b>                                                                                                                                                |                                                                                                |
| pH                                                                                                                                                                           | 2,8 – 4                                                                                        |
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>                                                                                                                              | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>                                                                                                                                       | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| <b>Carcinogeniteit</b>                                                                                                                                                       | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| <b>Giftigheid voor de voortplanting</b>                                                                                                                                      | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| <b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>                                                                                                                                      | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                |
| <b>ethylacetaat (141-78-6)</b>                                                                                                                                               |                                                                                                |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                                                                                                             | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                  |
| <b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>                                                                                                                                             |                                                                                                |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                                                                                                             | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                  |
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>                                                                                                                             |                                                                                                |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                                                                                                             | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                  |
| <b>butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                                                                                                                      |                                                                                                |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                                                                                                             | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.     |
| <b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>                                                                                                                                      | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| <b>ethylacetaat (141-78-6)</b>                                                                                                                                               |                                                                                                |
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                                                                                                                                 | 3600 mg/kg lichaamsgewicht                                                                     |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                                                                                                                                 | 900 mg/kg lichaamsgewicht                                                                      |
| <b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>                                                                                                                                             |                                                                                                |
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                                                                                                                                 | 500 mg/kg lichaamsgewicht                                                                      |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                                                                                                                                 | 125 mg/kg lichaamsgewicht                                                                      |
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>                                                                                                                             |                                                                                                |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)                                                                                                                                        | > 1000 mg/kg lichaamsgewicht                                                                   |
| <b>reactiemassa van: N, N'-ethaan-1,2-diylbis(decaanamide); 12-hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecaanamide; N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)</b> |                                                                                                |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                                                                                                                                 | 150 mg/kg lichaamsgewicht                                                                      |
| <b>Gevaar bij inademing</b>                                                                                                                                                  | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| MARKER PAINT fluo colors         |             |
|----------------------------------|-------------|
| Verstuiver                       | Aërosol     |
| n-butylacetaat (123-86-4)        |             |
| Viscositeit, kinematisch         | 0,83 mm²/s  |
| butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3) |             |
| Viscositeit, kinematisch         | 3,641 mm²/s |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

#### 11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Niet snel afbreekbaar

| dimethylether (115-10-6)                  |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                         | > 4,1 g/l                          |
| EC50 - Schaaldieren [1]                   | > 4,4 g/l Daphnia magna (watervlo) |
| EC50 96u - Algen [1]                      | 154917 mg/l                        |
| ethylacetaat (141-78-6)                   |                                    |
| LC50 - Vissen [1]                         | 230 mg/l                           |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]         | 717 mg/l Daphnia magna (watervlo)  |
| NOEC (chronisch)                          | 2,4 mg/l 21 d                      |
| n-butylacetaat (123-86-4)                 |                                    |
| LC50 - Vissen [1]                         | 18 mg/l                            |
| EC50 - Schaaldieren [1]                   | 44 mg/l                            |
| EC50 72h - Algen [1]                      | 674,7 mg/l                         |
| LOEC (chronisch)                          | 47,6 mg/l                          |
| NOEC (chronisch)                          | 23,2 mg/l                          |
| NOEC chronisch algen                      | 200 mg/l                           |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6) |                                    |
| LC50 - Vissen [1]                         | > 100 mg/l                         |
| EC50 - Schaaldieren [1]                   | > 500 mg/l                         |

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                                                                                                                                               |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>                                                                                                                              |                                                                                              |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]                                                                                                                                             | 408 mg/l waterflea                                                                           |
| EC50 - Andere waterorganismen [2]                                                                                                                                             | > 1000 mg/l                                                                                  |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                                                                                                          | > 1000 mg/l                                                                                  |
| NOEC (chronisch)                                                                                                                                                              | ≥ 100 mg/l                                                                                   |
| NOEC chronisch vis                                                                                                                                                            | 47,5 mg/l                                                                                    |
| <b>formaldehyde (50-00-0)</b>                                                                                                                                                 |                                                                                              |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                                                                                             | 6,7 mg/l Morone saxatilis                                                                    |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                                                                                       | 5,8 mg/l Daphnia pulex                                                                       |
| NOEC (chronisch)                                                                                                                                                              | ≥ 6,4 mg/l Daphnia magna (21 d)                                                              |
| NOEC chronisch vis                                                                                                                                                            | ≥ 48 mg/l Oryzias latipes (28 d)                                                             |
| <b>butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                                                                                                                       |                                                                                              |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                                                                                             | 1376 mg/l Pimephales promelas                                                                |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                                                                                       | 1328 mg/l Daphnia magna                                                                      |
| EC50 96u - Algen [1]                                                                                                                                                          | 225 mg/l Raphidocelis subcapitata                                                            |
| NOEC (chronisch)                                                                                                                                                              | 4,1 mg/l Daphnia magna (21 d)                                                                |
| <b>reactiemassa van: N, N'-ethaan-1,2-diylbis(decaanamide); 12-hydroxy-N-[2-[1-oxyldecyl]amino]ethyl]octadecaanamide; N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)</b> |                                                                                              |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                                                                                             | 1 – 10 mg/l                                                                                  |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                                                                                       | 1 – 10 mg/l                                                                                  |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                                                                                                          | 1 – 10 mg/l                                                                                  |
| LOEC (chronisch)                                                                                                                                                              | 2,5 mg/l Daphnia magna (21 d)                                                                |
| NOEC (chronisch)                                                                                                                                                              | 0,9 mg/l Daphnia magna (21 d)                                                                |
| <b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>                                                                                                                                  |                                                                                              |
| <b>MARKER PAINT fluo colors</b>                                                                                                                                               |                                                                                              |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                                                                                               | Niet vastgesteld. Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van dit product. |
| <b>12.3. Bioaccumulatie</b>                                                                                                                                                   |                                                                                              |
| <b>MARKER PAINT fluo colors</b>                                                                                                                                               |                                                                                              |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                                                                                                               | Niet van toepassing                                                                          |
| <b>dimethylether (115-10-6)</b>                                                                                                                                               |                                                                                              |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                                                                                               | 0,07                                                                                         |
| <b>ethylacetaat (141-78-6)</b>                                                                                                                                                |                                                                                              |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                                                                                               | 0,7                                                                                          |
| <b>n-butylacetaat (123-86-4)</b>                                                                                                                                              |                                                                                              |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                                                                                               | 2,3                                                                                          |
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>                                                                                                                              |                                                                                              |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                                                                                               | 1,2                                                                                          |

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### formaldehyde (50-00-0)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 0,779

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 1

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### MARKER PAINT fluo colors

Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen andere effecten bekend  
Aardopwarmend vermogen (global warming potential) : 1 (Gefluoreerde broeikasgassen - (EG) Nr. 517/2014)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                         | IMDG                  | IATA                             | ADN                                  | RID                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |                       |                                  |                                      |                                      |
| UN 1950                                                                     | UN 1950               | UN 1950                          | UN 1950                              | UN 1950                              |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                       |                                  |                                      |                                      |
| SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)                                                     | AEROSOLS              | Aerosols, flammable              | SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)              | SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)              |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                         |                       |                                  |                                      |                                      |
| UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1, (D)                                   | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1 | UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1 |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                       |                                  |                                      |                                      |
| 2.1                                                                         | 2.1                   | 2.1                              | 2.1                                  | 2.1                                  |

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Niet van toepassing                                                               | Niet van toepassing                                                               | Niet van toepassing                                                               | Niet van toepassing                                                                 | Niet van toepassing                                                                 |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Milieugevaarlijk: Nee                                                             | Milieugevaarlijk: Nee<br>Marine verontreiniging:<br>Nee                           | Milieugevaarlijk: Nee                                                             | Milieugevaarlijk: Nee                                                               | Milieugevaarlijk: Nee                                                               |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Classificatiecode (ADR)                                                     | : 5F                 |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                                 | : 190, 327, 344, 625 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                             | : 1I                 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                             | : E0                 |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                                | : P207, LP200        |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)                                   | : PP87, RR6, L2      |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                            | : MP9                |
| Vervoerscategorie (ADR)                                                     | : 2                  |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)                        | : V14                |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV9, CV12          |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)                      | : S2                 |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR)                                      | : D                  |

#### Transport op open zee

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)               | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)             | : SP277                            |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)        | : E0                               |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)            | : P207, LP200                      |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Nr. NS (Brand)                           | : F-D                              |
| Nr. NS (Verspilling)                     | : S-U                              |
| Stuwagecategorie (IMDG)                  | : Geen                             |
| Stuwage en verwerking (IMDG)             | : SW1, SW22                        |
| Isolatie (IMDG)                          | : SG69                             |

#### Luchttransport

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E0               |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y203             |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 30kgG            |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 203              |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 75kg             |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 203              |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 150kg            |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A145, A167, A802 |
| ERG-code (IATA)                                        | : 10L              |

#### Transport op binnenlandse wateren

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Classificeringscode (ADN) | : 5F |
|---------------------------|------|

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : 190, 327, 344, 625 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 1 L                |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E0                 |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EX, A          |
| Ventilatie (ADN)                   | : VE01, VE04         |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 1                  |

### Spoorwegvervoer

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Classificeringscode (RID)                                                   | : 5F                 |
| Bijzondere bepaling (RID)                                                   | : 190, 327, 344, 625 |
| Beperkte hoeveelheden (RID)                                                 | : 1L                 |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)                                            | : E0                 |
| Verpakkingsinstructies (RID)                                                | : P207, LP200        |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)                                   | : PP87, RR6, L2      |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)                 | : MP9                |
| Transportcategorie (RID)                                                    | : 2                  |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)                        | : W14                |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW9, CW12          |
| Expresspakket (RID)                                                         | : CE2                |
| Gevarenidentificatienummer (RID)                                            | : 23                 |

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 712 g/l

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening inzake drugsprecursoren (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor drugs (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen:

|        |                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN    | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR    | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE    | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF    | Bioconcentratiefactor                                                                                          |
| BLV    | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD    | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| COD    | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |
| DMEL   | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL   | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EG-Nr  | Europese commissie Nummer                                                                                      |
| EC50   | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| EN     | Europese standaard                                                                                             |
| IARC   | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                    |
| IATA   | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                         |
| IMDG   | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                          |
| LC50   | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                              |
| LD50   | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |
| LOAEL  | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                   |
| NOAEC  | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                   |
| NOAEL  | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                          |
| NOEC   | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                       |
| OECD   | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                |
| OEL    | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                             |
| PBT    | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                 |
| PNEC   | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                       |
| RID    | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |
| VIB    | Veiligheidsinformatieblad                                                                                      |
| STP    | Waterzuiveringsinstallatie                                                                                     |
| ThZV   | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                                             |
| TLM    | Mediane Tolerantie Limiet                                                                                      |
| VOS    | Vluchtige organische stoffen                                                                                   |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                             |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd                                                                                            |
| zPzB   | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                                  |
| ED     | Hormoonontregelende eigenschappen                                                                              |

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Dermaal)                  | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3                                                                                                                                                                                                         |
| Acute Tox. 3 (Inhalatie)                | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3                                                                                                                                                                                                   |
| Acute Tox. 3 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3                                                                                                                                                                                                         |
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                                                                                                                                                                                         |
| Aerosol 1                               | Aerosol, Categorie 1                                                                                                                                                                                                                          |
| Aquatic Chronic 2                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                                                                                                                                                                                       |
| Carc. 1B                                | Kankerverwekkendheid, Categorie 1B                                                                                                                                                                                                            |
| EUH066                                  | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.                                                                                                                                                                      |
| EUH208                                  | Bevat formaldehyde (50-00-0), reactiemassa van: N, N'-ethaan-1,2-diylbis(decaanamide); 12-hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl)amino]ethyl]octadecaanamide; N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide). Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                                                                                                                                                                   |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                                                                                                                                                                   |
| Flam. Gas 1                             | Ontvlambare gassen, Categorie 1                                                                                                                                                                                                               |
| Flam. Liq. 2                            | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2                                                                                                                                                                                                         |
| Flam. Liq. 3                            | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3                                                                                                                                                                                                         |
| H220                                    | Zeer licht ontvlambaar gas.                                                                                                                                                                                                                   |
| H222                                    | Zeer licht ontvlambare aerosol.                                                                                                                                                                                                               |
| H225                                    | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                                                                                                                                                                          |
| H226                                    | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                                                                                                                                                                                |
| H229                                    | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.                                                                                                                                                                                           |
| H280                                    | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.                                                                                                                                                                                          |
| H301                                    | Giftig bij inslikken.                                                                                                                                                                                                                         |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                                                                                                                                                                                     |
| H311                                    | Giftig bij contact met de huid.                                                                                                                                                                                                               |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                                                                                                                                                                |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                                                                                                                                                                    |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                                                                                                                                                  |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                                                                                                                                                                |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                                                                                                            |
| H331                                    | Giftig bij inademing.                                                                                                                                                                                                                         |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                                                                                                                                                  |
| H336                                    | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                                                                                                                                                                 |
| H341                                    | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                                                                                                                                                                                           |
| H350                                    | Kan kanker veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                       |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                                                         |
| Muta. 2                                 | Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2                                                                                                                                                                                                  |
| Press. Gas (Liq.)                       | Gassen onder druk : Vloeibaar gas                                                                                                                                                                                                             |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                                                                                                                                                                                         |

# MARKER PAINT fluo colors

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|               |                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                          |
| Skin Sens. 1  | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                               |
| STOT SE 3     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product. Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van CRC. De producten vallen onder Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP); Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (in elk geval zoals gewijzigd en vervangen) en andere toepasselijke wetgeving. Het is de verantwoordelijkheid van de importeur of de downstreamgebruiker om ervoor te zorgen dat het door hem ingevoerde product aan de eisen voldoet. Een veiligheidsinformatieblad in de officiële taal of talen van een land is geen garantie voor naleving in dat land.