

## **Veiligheidsinformatieblad** **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 16.05.2024

Versienummer 67 (vervangt versie 66)

Herziening van: 30.03.2022

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

#### **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** DUPLI-COLOR LINEMARKER RED 600 ML

· **Artikelnummer:** 895166

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### **Gebruikssector**

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

· **Productcategorie PC9a** Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

#### **Procescategorie**

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Verf

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

#### **Fabrikant/leverancier:**

European Aerosols B.V.\*

Wolfraamweg 2

NL-8471 XC Wolvega

The Netherlands

Tel : +31 (0)561 694400

e-mail: sds-nl@european-aerosols.com

\*Voorheen bekend als Motip Dupli B.V.

· **Inlichtingengevende sector:** QHSE Department

#### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31 (0)561-694400 (tijdens kantooruren)

NVIC tel: +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag)

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.05.2024

Versienummer 67 (vervangt versie 66)

Herziening van: 30.03.2022

**Handelsnaam: DUPLI-COLOR LINEMARKER RED 600 ML**

(Vervolg van blz. 1)

### · 2.2 Etiketteringselementen

#### · Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### · Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07

#### · Signaalwoord Gevaar

#### · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

aceton

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, &lt;2% aromaten

butanon

Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, &lt;2% aromaten

#### · Gevarenaanduidingen

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### · Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijdert 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.

P260 Smitnevel niet inademen.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de regionale voorschriften.

#### · Aanvullende gegevens:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH208 Bevat Fatty acids, tall-oil, esters with polyethylene glycol mono(hydrogen maleate), compds. with amides from diethylenetriamine and tall-oil fatty acids. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

### · 2.3 Andere gevaren

#### · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

#### · Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

78-93-3 butanon

Lijst II

\*

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### · 3.2 Mengsels

· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 16.05.2024

Versienummer 67 (vervangt versie 66)

Herziening van: 30.03.2022

**Handelsnaam: DUPLI-COLOR LINEMARKER RED 600 ML**

(Vervolg van blz. 2)

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Catalogusnummer: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49    | aceton<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066   | 12,5-<20%   |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Catalogusnummer: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21    | propaan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   | 10-<12,5%   |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Catalogusnummer: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32   | butaan (bevat < 0,1 % butadien (203-450-8))<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   | 5-<10%      |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Catalogusnummer: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | titaandioxide<br>⚠ Carc. 2, H351  | 5-<10%      |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Catalogusnummer: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27    | isobutaan (bevat < 0,1 % butadien (203-450-8))<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280  | 5-<10%      |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Catalogusnummer: 606-002-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43    | butanon<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066  | 5-<10%      |
| EC-nummer: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33  | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ STOT SE 3, H336<br>EUH066  | 5-<10%      |
| EC-nummer: 927-241-2<br>Reg.nr.: 01-2119471843-32  | Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066   | 2,5-<5%     |
| EC-nummer: 905-588-0<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx   | xyleen<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335  | 2,5-<5%     |
| CAS: 222716-38-3<br>EC-nummer: 638-743-3   | Fatty acids, tall-oil, esters with polyethylene glycol mono(hydrogen maleate), compds. with amides from diethylenetriamine and tall-oil fatty acids<br>⚠ STOT RE 2, H373<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,1-<0,25% |

**· Aanvullende gegevens:**

Het benzeen-gehalte (EINECS-Nr. 200-753-7) ligt in de afzonderlijke componenten onder de 0,1% (Nota P van bijlage I bij Richtlijn 1272/2008/EG).

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 16.05.2024

Versienummer 67 (vervangt versie 66)

Herziening van: 30.03.2022

**Handelsnaam: DUPLI-COLOR LINEMARKER RED 600 ML**

(Vervolg van blz. 3)

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

\*

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

\*

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden -**
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

\*

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Ademhalingstoestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

\*

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.  
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

(Vervolg op blz. 5)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.05.2024

Versienummer 67 (vervangt versie 66)

Herziening van: 30.03.2022

**Handelsnaam: DUPLI-COLOR LINEMARKER RED 600 ML**

(Vervolg van blz. 4)

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** 2 B
- **7.3 Specifiek eindgebruik:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

#### · 8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

##### **67-64-1 aceton**

|     |   |
|-----|---|
| WGW | Korte termijn waarde: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Lange termijn waarde: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
|-----|---|

##### **78-93-3 butanon**

|     |   |
|-----|---|
| BGW | Korte termijn waarde: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm<br>Lange termijn waarde: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>H |
|-----|---|

|     |  |
|-----|--|
| WGW | Korte termijn waarde: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm<br>Lange termijn waarde: 590 mg/m <sup>3</sup> , 197 ppm |
|-----|--|

##### **Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten**

|                |   |
|----------------|---|
| CEFIC-HSPA     | Korte termijn waarde: 1200 mg/m <sup>3</sup>  |
| DNEL CONSUMENT | Lange termijn waarde: 185 mg/m <sup>3</sup><br>24 h (inhalation) 125 mg/kg bw/day (dermal/oral) |
| DNEL WERKNEMER | Lange termijn waarde: 871 mg/m <sup>3</sup><br>8H (inhalation) 208mg/kg bw/day (dermal)         |

##### **xyleen**

|     |  |
|-----|--|
| WGW | Korte termijn waarde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Lange termijn waarde: 210 mg/m <sup>3</sup> , 47,5 ppm<br>technisch mengsel |
|-----|--|

#### · DNEL's

##### **67-64-1 aceton**

|            |      |   |
|------------|------|---|
| Oraal      | DNEL | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)     |
| Dermaal    | DNEL | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)     |
|            | DNEL | 186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)      |
| Inhalatief | DNEL | 2420 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute local)        |
|            | DNEL | 1210 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)  |
|            | DNEL | 200 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic) |
|            | DNEL | 60 mg/m <sup>3</sup>                                |

##### **78-93-3 butanon**

|            |      |   |
|------------|------|---|
| Oraal      | DNEL | 31 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)     |
| Dermaal    | DNEL | 1161 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)     |
|            | DNEL | 412 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)    |
| Inhalatief | DNEL | 600 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)   |
|            | DNEL | 106 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic) |

##### **Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten**

|            |      |   |
|------------|------|---|
| Oraal      | DNEL | 125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)  |
| Dermaal    | DNEL | 208 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)    |
|            | DNEL | 125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)  |
| Inhalatief | DNEL | 871 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic) |

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.05.2024

Versienummer 67 (vervangt versie 66)

Herziening van: 30.03.2022

**Handelsnaam: DUPLI-COLOR LINEMARKER RED 600 ML**

(Vervolg van blz. 5)

|               |      |  |
|---------------|------|--|
|               | DNEL | 185 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)  |
| <b>xyleen</b> |      |  |
| Oraal         | DNEL | 1,6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)     |
| Dermaal       | DNEL | 180 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)       |
| Inhalatief    | DNEL | 211 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)    |
|               | DNEL | 221 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm local)       |
|               | DNEL | 442 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute systemic)       |
|               | DNEL | 289 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute local)          |
|               | DNEL | 14,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic) |
|               | DNEL | 260 mg/m <sup>3</sup> (Consumer; acute systemic)     |
|               | DNEL | 65,3 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm local)    |
|               | DNEL | 260 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, acute local)        |

**· PNEC's****67-64-1 aceton**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 10,6 mg/l (Freshwater)            |
| PNEC | 1,06 mg/l (Seawater)              |
| PNEC | 21 mg/l (Sporadic release)        |
| PNEC | 100 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 30,4 mg/kg (Freshwater sediment)  |
| PNEC | 3,04 mg/kg (Seawater sediment)    |
| PNEC | 29,5 mg/kg (Soil)                 |

**78-93-3 butanon**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 55,8 mg/l (Freshwater)            |
| PNEC | 55,8 mg/l (Seawater)              |
| PNEC | 55,8 mg/l (Sporadic release)      |
| PNEC | 709 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 284,7 mg/kg (Freshwater sediment) |
| PNEC | 284,7 mg/kg (Seawater sediment)   |

**· Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****· Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**· Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Aanraking met de ogen vermijden.

**· Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter A2/P3

(Vervolg op blz. 7)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.05.2024

Versienummer 67 (vervangt versie 66)

Herziening van: 30.03.2022

**Handelsnaam: DUPLI-COLOR LINEMARKER RED 600 ML**

(Vervolg van blz. 6)

### · Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

### · Handschoenmateriaal

Butylrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

### · Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Butylrubber handschoenen met een dikte van 0.4 mm zijn bestand tegen:

Aceton: 480 min

Butylacetaat: 60 min

Ethyl acetate: 170 min

Xylene: 42 min

Butylrubberen handschoenen met een dikte van 0,4 mm zijn gedurende 42- 480 minuten oplosmiddelbestendig. Veiligheidshalve adviseren wij de gebruikers en personen die verantwoordelijk zijn voor de veiligheid op het werk uit te gaan van een oplosmiddelbestendigheid van 42 minuten. Gelet op de gegevens in paragraaf 3 van dit VIB kan men in bepaalde gevallen uitgaan van een langere weerstandsduur.

### · Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Algemene gegevens

#### · Fysische toestand

Aërosol

#### · Kleur:

Verschillend, naargelang van kleuring

#### · Geur:

Oplosmiddelachtig

#### · Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

#### · Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald.

#### · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Vanwege aerosol niet bruikbaar.

#### · Ontvlambaarheid

Niet bruikbaar.

#### · Onderste en bovenste explosiegrens

#### · Onderste:

1,7 Vol % (74-98-6 propaan)

#### · Bovenste:

13 Vol % (67-64-1 aceton)

#### · Vlampunt:

Vanwege aerosol niet bruikbaar.

#### · Zelfontbrandingstemperatuur:

240 °C (Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, &lt;2% aromaten)

#### · Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

#### · pH

Het mengsel is niet oplosbaar (in water).

#### · Viscositeit

#### · Kinematische viscositeit

Niet bepaald.

#### · Dynamisch:

Niet bepaald.

#### · Oplosbaarheid

#### · Water:

Niet resp. gering mengbaar.

#### · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

#### · Dampspanning bij 20 °C:

3500 hPa

#### · Dichtheid en/of relatieve dichtheid

#### · Dichtheid bij 20 °C:

0,8 g/cm<sup>3</sup>

#### · Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.05.2024

Versienummer 67 (vervangt versie 66)

Herziening van: 30.03.2022

**Handelsnaam: DUPLI-COLOR LINEMARKER RED 600 ML**

(Vervolg van blz. 7)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Dampdichtheid</b>  | Niet bepaald.  |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>   |  |
| · <b>Voorkomen:</b>   |  |
| · <b>Vorm:</b>  | Aërosol  |
| · <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |  |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>   | Niet bepaald.  |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>  |  |
| · <b>Organisch oplosmiddel:</b>   | 62,3 %   |
| · <b>VOC (EG)</b>   | --   |
|   | 523,2 g/l  |
| · <b>VOC-EU%</b>  | 62,28 %  |
| · <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>  | 37,5 %   |
| · <b>Toestandsverandering</b>   |  |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>  | Niet bruikbaar.  |
| · <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>  |  |
| · <b>Ontplobbare stoffen</b>  | Niet van toepassing  |
| · <b>Ontvlambare gassen</b>   | Niet van toepassing  |
| · <b>Aerosolen</b>  | Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. |
| · <b>Oxiderende gassen</b>  | Niet van toepassing  |
| · <b>Gassen onder druk</b>  | Niet van toepassing  |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>   | Niet van toepassing  |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>  | Niet van toepassing  |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>   | Niet van toepassing  |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>  | Niet van toepassing  |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>   | Niet van toepassing  |
| · <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                                      | Niet van toepassing  |
| · <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>          | Niet van toepassing  |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>  | Niet van toepassing  |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>   | Niet van toepassing  |
| · <b>Organische peroxiden</b>   | Niet van toepassing  |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>   | Niet van toepassing  |
| · <b>Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</b>  | Niet van toepassing  |

\*

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

\*

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### 67-64-1 aceton

|       |      |                  |
|-------|------|------------------|
| Oraal | LD50 | 5800 mg/kg (rat) |
|-------|------|------------------|

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.05.2024

Versienummer 67 (vervangt versie 66)

Herziening van: 30.03.2022

**Handelsnaam: DUPLI-COLOR LINEMARKER RED 600 ML**

(Vervolg van blz. 8)

|  |             |  |
|--|-------------|--|
| Dermaal  | LD50        | >15800 mg/kg (rabbit)                    |
| Inhalatief   | LC50 / 4h   | 76 mg/l (rat)                            |
|  | LC50 / 96 h | 5540 mg/l (oncorhynchus mykiss)          |
| <b>78-93-3 butanon</b>   |             |  |
| Oraal  | LD50        | >2193 mg/kg (rat)                        |
| Dermaal  | LD50        | >5000 mg/kg (rabbit)                     |
| Inhalatief   | LC50 / 4 h  | 34 mg/m <sup>3</sup> (rat)               |
| <b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, &lt;2% aromaten</b> |             |  |
| Oraal  | LD50        | >5000 mg/kg /per day (rat) (OECD 401)    |
| Dermaal  | LD50        | >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)             |
| Inhalatief   | LC50 / 4 h  | >5000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403) |
| <b>xyleen</b>  |             |  |
| Oraal  | LD50        | 3523 mg/kg (rat)                         |
| Dermaal  | LD50        | 2000 mg/kg (rabbit)                      |
| Inhalatief   | LC50 / 4 h  | 29000 mg/m <sup>3</sup> (rat)            |

**• Huidcorrosie/-irritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Geen prikkelend effect.

**• Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**• Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

**• Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**• Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**• Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**• STOT bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**• STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**• Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**• 11.2 Informatie over andere gevaren****• Hormoonontregelende eigenschappen**

78-93-3 butanon

Lijst II

\*

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****• 12.1 Toxiciteit****• Aquatische toxiciteit:****67-64-1 aceton**

LC50/96h 8300 mg/l (fish)

EC50/96h 7200 mg/l (algae)

LC50 / 48 h 8450 mg/l (crustacean (water flea))

**78-93-3 butanon**

LC50 / 48 h 308 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 72 h 1972 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)

LC50 / 96 h 2990 mg/l (fish)

**xyleen**

EC50 / 48 h 7,4 mg/l (daphnia magna)

(Vervolg op blz. 10)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.05.2024

Versienummer 67 (vervangt versie 66)

Herziening van: 30.03.2022

**Handelsnaam: DUPLI-COLOR LINEMARKER RED 600 ML**

(Vervolg van blz. 9)

LC50 / 96 h 13,5 mg/l (fish)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

\*

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

#### · Europese afvalcatalogus

|           |  |
|-----------|--|
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
| 15 01 04  | metalen verpakking   |

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**  
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.  
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

\*

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1950 SPUITBUSSEN
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

#### · 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

##### · ADR



- **klasse** 2 5F Gassen
- **Etiket** 2.1

(Vervolg op blz. 11)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.05.2024

Versienummer 67 (vervangt versie 66)

Herziening van: 30.03.2022

**Handelsnaam: DUPLI-COLOR LINEMARKER RED 600 ML**

(Vervolg van blz. 10)

· **IMDG, IATA**

- **Class** 2.1 Gassen
- **Label** 2.1

- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** Niet van toepassing

- **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.

- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Gassen
- **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Segregation groups** (SGG18) Alkalis
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

- **ADR**
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E0  
Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
- **Vervoerscategorie** 2
- **Tunnelbeperkingscode** D

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

- **VN "Model Regulation":** UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

\*

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.05.2024

Versienummer 67 (vervangt versie 66)

Herziening van: 30.03.2022

**Handelsnaam: DUPLI-COLOR LINEMARKER RED 600 ML**

(Vervolg van blz. 11)

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

xyleen

2

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

78-93-3 butanon

**· Richtlijn 2012/18/EU****· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.**· Seveso-categorie P3a** ONTVLAMBAARE AEROSOLEN**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 150 t**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t**· VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3**· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Nationale voorschriften:****· Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (:): gevaarlijk voor water.**· Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen****· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

\*

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

**· Relevante zinnen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(Vervolg op blz. 13)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.05.2024

Versienummer 67 (vervangt versie 66)

Herziening van: 30.03.2022

**Handelsnaam: DUPLI-COLOR LINEMARKER RED 600 ML**

(Vervolg van blz. 12)

*H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.**H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.***• Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008***De gegevens zijn gebaseerd op interne technische gegevens en technische gegevens van leveranciers.*

| Aerosolen   | Extrapolatieprincipe  |
|---|---|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008. |

**• Blad met gegevens van de afgifte-sector: R&D legislation and regulatory advisor****• Contact-persoon:** e-mail: [sds-nl@european-aerosols.com](mailto:sds-nl@european-aerosols.com)**• Versienummer van de vorige versie:** 66**• Afkortingen en acroniemen:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A**Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1**Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas**Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2**Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3**Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4**Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2**Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2**Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1**Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2**STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3**STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2**Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1**Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1**Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1**Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3***• \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**