

# Ink for Milwaukee® FINE Marker BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 2023-10-06 Omarbetning datum: 2023-10-06 Version: 1.0  
VIB Nr: 13047-0014

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Ink for Milwaukee® FINE Marker BLACK  
UFI : 7T0D-6T40-GW0G-SY4A  
Ytterligare information : 48223154 (INKZALL FINE TIP MARKERS - 4 PCS)

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten  
Användning av ämnet eller beredningen : Paint markers

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

##### Leverantör

Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße  
71364 Winnenden  
Tyskland  
T +49 7195-12-0  
[regulatory-DE@TTI-EMEA.com](mailto:regulatory-DE@TTI-EMEA.com)  
E-postadress till kompetent person med ansvar för SDB: sds@gbk-ingelheim.de

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132-84463

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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Brandfarliga vätskor, kategori 2 H225  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412  
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

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

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarliga ögonskador. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# Ink for Milwaukee® FINE Marker BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0014

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: Propan-1-ol; Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester

Faroangivelser (CLP)

: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP)

: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 - Kontakta genast läkare, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

P501 - Innehållet och behållaren lämnas till överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Barnskyddande förslutning

: Ej tillämplig

Taktil varning

: Tillämplig

### 2.3. Andra faror

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

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

| Namn                                                                                  | Produktbeteckning                                                                            | %        | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|
| Propan-1-ol                                                                           | CAS nr: 71-23-8<br>EC nr: 200-746-9<br>Index nr: 603-003-00-0<br>REACH-nr: 01-2119486761-29  | 1 - 20   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |
| 1-metoxi-2-propanol<br>Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | CAS nr: 107-98-2<br>EC nr: 203-539-1<br>Index nr: 603-064-00-3<br>REACH-nr: 01-2119457435-35 | 1 - 10   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                     |
| Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester                                                   | CAS nr: 12645-31-7<br>EC nr: 235-741-0<br>REACH-nr: 01-2119896587-13                         | 0,1 - 10 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318                   |

# Ink for Milwaukee® FINE Marker BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0014

| Namn | Produktbeteckning                                                                            | %       | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                                                             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | CAS nr: 495-54-5<br>EC nr: 207-803-7<br>Index nr: 611-151-00-2<br>REACH-nr: 01-2120118363-65 | 0,1 - 1 | Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1000 mg/kg kroppsvikt)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
Första hjälpen efter hudkontakt : Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.  
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.  
Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

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

- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Allvarliga ögonskador.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en koncentrerad vattenstråle eftersom den kan sprida ut elden.

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

- Brandrisk : Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik kontakt med ögon och hud.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

# Ink för Milwaukee® FINE Marker BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0014

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

- Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.
- Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. Använd explosionssäker utrustning. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

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

- Tekniska åtgärder : Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
- Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten.
- Lagringsplats : Skydda från värme. Får inte utsättas för direkt solljus eller andra värmekällor.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| 1-metoxi-2-propanol (107-98-2)                     |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) |                                 |
| Lokalt namn                                        | 1-Methoxypropanol-2             |
| IOEL TWA                                           | 375 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL TWA [ppm]                                     | 100 ppm                         |
| IOEL STEL                                          | 568 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL STEL [ppm]                                    | 150 ppm                         |
| Anmärkning                                         | Skin                            |
| Regleringsreferens                                 | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden              |                                 |
| Lokalt namn                                        | 1-Metoxi-2-propanol             |
| NGV (OEL TWA)                                      | 190 mg/m <sup>3</sup>           |
| NGV (OEL TWA) [ppm]                                | 50 ppm                          |
| KTV (OEL STEL)                                     | 568 mg/m <sup>3</sup>           |
| KTV (OEL STEL) [ppm]                               | 150 ppm                         |

# Ink for Milwaukee® FINE Marker BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0014

### 1-metoxi-2-propanol (107-98-2)

|                    |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning         | H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga) |
| Regleringsreferens | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                             |

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

##### Propan-1-ol (71-23-8)

###### DNEL/DMEL (Arbetare)

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Akut - systemiska effekter, inandningen       | 1723 mg/m <sup>3</sup>   |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal      | 136 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 268 mg/m <sup>3</sup>    |

###### DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Akut - systemiska effekter, inandningen       | 1036 mg/m <sup>3</sup>  |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral        | 61 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 80 mg/m <sup>3</sup>    |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal      | 81 mg/kg kroppsvikt/dag |

###### PNEC (Vatten)

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| PNEC aqua (sötvatten)               | 6,83 mg/l  |
| PNEC aqua (havsvatten)              | 0,683 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 10 mg/l    |

###### PNEC (Sediment)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| PNEC sediment (sötvatten)  | 27,5 mg/kg torrsvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 2,75 mg/kg torrsvikt |

###### PNEC (Jord)

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| PNEC jord | 1,49 mg/kg torrsvikt |
|-----------|----------------------|

###### PNEC (STP)

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| PNEC avloppsreningsverk | 96 mg/l |
|-------------------------|---------|

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

##### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

**Skyddsglasögon:**

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166)

# Ink for Milwaukee® FINE Marker BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0014

### 8.2.2.2. Hudskydd

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

#### Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar. Följ tillverkarens instruktioner om genomtränglighet och inträngningstid. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant

### 8.2.2.3. Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                                                       |                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Vätska                             |
| Färg                                                  | : Svart.                             |
| Lukt                                                  | : Karakteristisk.                    |
| Luktröskeln                                           | : Ej tillgänglig                     |
| Smältpunkt                                            | : Ej tillgänglig                     |
| Frys punkt                                            | : Ej tillgänglig                     |
| Kokpunkt                                              | : 97 °C (propan-1-ol)                |
| Brännbarhet (fast, gas)                               | : Mycket brandfarlig vätska och ånga |
| Nedre explosionsgräns (LIE)                           | : Ej tillgänglig                     |
| Övre explosionsgräns (LSE)                            | : Ej tillgänglig                     |
| Flampunkt                                             | : 22 °C (propan-1-ol)                |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillgänglig                     |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig                     |
| pH-värde                                              | : Ej tillgänglig                     |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillgänglig                     |
| Viskositet, dynamisk                                  | : 2,6 mPa·s                          |
| Löslighet                                             | : Vatten: Löslig                     |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig                     |
| Ångtryck                                              | : 19 hPa (20 °C)                     |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig                     |
| Densitet                                              | : Ej tillgänglig                     |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig                     |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillgänglig                     |
| Partikelegenskaper                                    | : Ej tillämplig                      |

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Ink for Milwaukee® FINE Marker BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0014

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

#### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Oxidationsmedel.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

#### Propan-1-ol (71-23-8)

|                |                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 hud kanin | 4032 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2720 - 5968 |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1-metoxi-2-propanol (107-98-2)

|                |                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

#### Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester (12645-31-7)

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral råtta | 2500 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### (495-54-5)

|                 |                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral råtta | 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 hud råtta  | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                            |

|                                    |                                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frätande/irriterande på huden      | : Inte klassificerat. (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Orsakar allvarliga ögonskador.                                                                                      |
| Luftvägs-/hudsensibilisering       | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)  |

# Ink for Milwaukee® FINE Marker BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0014

|                          |                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Cancerogenitet           | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Reproduktionstoxicitet   | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester (12645-31-7) |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (djur/hane, F0/P)                          | 125 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:   |
| NOAEL (djur/hona, F0/P)                          | 250 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |

| (495-54-5)              |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| NOAEL (djur/hona, F0/P) | 100 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female |
| NOAEL (djur/hona, F1)   | 200 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female |

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat. (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

| Propan-1-ol (71-23-8)                         |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

| 1-metoxi-2-propanol (107-98-2)                |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

| Propan-1-ol (71-23-8)                         |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                 | > 0,003 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male                                                                                     |
| NOAEC (inandning, råtta, ånga, 90 dagar)      | 8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: other:, Guideline: other: |
| NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar) | > 4000 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse, Animal sex: male                                                                                    |

| 1-metoxi-2-propanol (107-98-2)        |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)         | 2757 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)         | 919 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)  |
| NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar) | > 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                   |

| (495-54-5)                    |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 200 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female |

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

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig



# Ink for Milwaukee® FINE Marker BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0014

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Propan-1-ol (71-23-8)

|                |                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| LC50 fiskar 1  | 4555 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 Daphnia 1 | 3644 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna       |

#### 1-metoxi-2-propanol (107-98-2)

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| EC50 - Andre akvatiska organismer [1] | 2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

#### Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester (12645-31-7)

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Alger [1] | 15 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
|----------------------|--------------------------------------------------------|

#### (495-54-5)

|                      |                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 fiskar 1        | > 1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                    |
| EC50 Daphnia 1       | 0,42 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| EC50 72h - Alger [1] | 0,17 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  
Ytterligare Information : Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare.

### AVSNITT 14: Transportinformation

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

# Ink for Milwaukee® FINE Marker BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0014

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1263                                                                           | UN 1263                                                                           | UN 1263                                                                           | UN 1263                                                                             | UN 1263                                                                             |
| 14.2. Officiell transportbenämning                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| FÄRG                                                                              | PAINT                                                                             | Paint                                                                             | FÄRG                                                                                | FÄRG                                                                                |
| Beskrivning i transportdokument                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1263 FÄRG, 3, II, (D/E)                                                        | UN 1263 PAINT, 3, II                                                              | UN 1263 Paint, 3, II                                                              | UN 1263 FÄRG, 3, II                                                                 | UN 1263 FÄRG, 3, II                                                                 |
| 14.3. Faroklass för transport                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                   | 3                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Förpackningsgrupp                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| II                                                                                | II                                                                                | II                                                                                | II                                                                                  | II                                                                                  |
| 14.5. Miljöfaror                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Miljöfarlig: Nej                                                                  | Miljöfarlig: Nej<br>Marin förorening: Nej                                         | Miljöfarlig: Nej                                                                  | Miljöfarlig: Nej                                                                    | Miljöfarlig: Nej                                                                    |
| Ingen ytterligare information tillgänglig                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Klassificeringskod (ADR)                        | : F1                  |
| Särbestämmelser (ADR)                           | : 163, 367, 640D, 650 |
| Begränsade mängder (ADR)                        | : 5I                  |
| Reducerade mängder (ADR)                        | : E2                  |
| Förpackningsinstruktioner (ADR)                 | : P001, IBC02, R001   |
| Särbestämmelser för förpackningen (ADR)         | : PP1                 |
| Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) | : MP19                |
| Transportkategori (ADR)                         | : 2                   |
| Farlighetsnummer (Kemler nr)                    | : 33                  |
| Orangefärgade skyltar                           | :                     |



|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Restriktionskod för tunnlär (ADR) | : D/E |
|-----------------------------------|-------|

#### Sjötransport

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Specialbestämmelser (IMDG)                | : 163, 367       |
| Begränsade mängder (IMDG)                 | : 5 L            |
| Reducerade mängder (IMDG)                 | : E2             |
| Förpackningsinstruktioner (IMDG)          | : P001           |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) | : PP1            |
| Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)     | : IBC02          |
| Tankanvisningar (IMDG)                    | : T4             |
| Särbestämmelser för tankar (IMDG)         | : TP1, TP8, TP28 |
| EMS-nr. (Brand)                           | : F-E            |
| EMS-nr. (Utsläpp)                         | : S-E            |
| Lastningskategori (IMDG)                  | : B              |

#### Flygtransport

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| PCA Undantagna mängder (IATA) | : E2 |
|-------------------------------|------|

# Ink for Milwaukee® FINE Marker BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0014

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PCA Begränsade mängder (IATA)            | : Y341          |
| PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) | : 1L            |
| PCA förpackningsanvisningar (IATA)       | : 353           |
| PCA max. nettokvantitet (IATA)           | : 5L            |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA)       | : 364           |
| CAO max. nettokvantitet (IATA)           | : 60L           |
| Särbestämmelser (IATA)                   | : A3, A72, A192 |
| ERG-koden (IATA)                         | : 3L            |

### Insjötransport

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Klassificeringskod (ADN)           | : F1                  |
| Specialbestämmelser (ADN)          | : 163, 367, 640D, 650 |
| Begränsade mängder (ADN)           | : 5 L                 |
| Reducerade mängder (ADN)           | : E2                  |
| Utrustning erfordras (ADN)         | : PP, EX, A           |
| Ventilation (ADN)                  | : VE01                |
| Antal blå varningskoner/ljus (ADN) | : 1                   |

### Järnvägstransport

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Klassificeringskod (RID)        | : F1                  |
| Specialbestämmelse (RID)        | : 163, 367, 640D, 650 |
| Begränsade mängder (RID)        | : 5L                  |
| Reducerade mängder (RID)        | : E2                  |
| Förpackningsinstruktioner (RID) | : P001, IBC02, R001   |
| Transportkategori (RID)         | : 2                   |
| HIN-nummer (RID)                | : 33                  |

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

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

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

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

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

##### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

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

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

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

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 273/2004 av den 11 februari 2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen.

# Ink for Milwaukee® FINE Marker BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0014

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

| Seveso III Del I (Kategorier av farliga ämnen)                                                         | Tröskelvärden (i ton) |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
|                                                                                                        | Lägre tröskel         | Övre tröskel |
| P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR<br>Brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b | 5000                  | 50000        |

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

| Förkortningar och akronymer:    |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                             | Uppskattning av akut toxicitet                                                                  |
| BCF                             | Biokoncentrationsfaktor                                                                         |
| BLV (biologiskt gränsvärde)     | Biologiskt gränsvärde                                                                           |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD)                                                                 |
| Kemiska syreförbrukning (COD)   | Kemiskt syrebehov (COD)                                                                         |
| DMEL                            | Härledd minimal effektnivå                                                                      |
| DNEL                            | Härledd nolleffektnivå                                                                          |
| EC nr                           | Europeiska gemenskapens nummer                                                                  |
| EC50                            | Genomsnittlig effektiv koncentration                                                            |
| Engelska                        | Europeisk standard                                                                              |
| IARC                            | Internationella centret för cancerforskning                                                     |
| IATA                            | Internationella lufttransportsammanslutningen                                                   |
| IMDG                            | Internationella regler för sjötransport av farligt gods                                         |
| LC50                            | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                                              |
| LD50                            | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)                                      |
| LOAEL                           | Lägst observerade effektnivå                                                                    |
| NOAEC                           | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                                               |
| NOAEL                           | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                                                        |
| NOEC                            | Nolleffektkoncentration                                                                         |
| OECD                            | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling                                          |
| OEL                             | Yrkeshygieniskt gränsvärde                                                                      |
| PBT                             | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                                                    |
| PNEC                            | Uppskattad nolleffektkoncentration                                                              |

# Ink for Milwaukee® FINE Marker BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0014

| Förkortningar och akronymer:            |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg                                                |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad                                                                                                  |
| STP                                     | Avloppsreningsverk                                                                                                 |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                                                                   |
| TLM                                     | Median toleransgräns                                                                                               |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                                                                      |
| CAS nr                                  | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)                                                                        |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                                                                    |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                                                                  |
| ED                                      | Hormonstörande egenskaper                                                                                          |
| DOT                                     | DOT                                                                                                                |
| TDG                                     | TDG                                                                                                                |
| REACH                                   | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006                 |
| GHS                                     | Globalt Harmoniserat System för Klassificering och Märkning av Kemikalier                                          |
| IBC-Code                                | Internationell säkerhetsföreskrift för transport av skadliga kemikalier och hälsofarliga vätskor i bulk till sjöss |
| CLP                                     | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)                        |
| MARPOL 73/78                            | MARPOL 73/78: internationell konvention till förhindrande av förorening från fartyg                                |
| ADG                                     | Transport av australiskt farligt gods                                                                              |

Annan information

: Uppgifterna under sektioner 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga på användning och sakkunning hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och oregelbundenheter. Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens/produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: |                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                            | Akut oral toxicitet, kategori 4                                                    |
| Aquatic Acute 1                                | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1                             |
| Aquatic Chronic 1                              | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Aquatic Chronic 3                              | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 |
| Eye Dam. 1                                     | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                     |
| Flam. Liq. 2                                   | Brandfarliga vätskor, kategori 2                                                   |
| Flam. Liq. 3                                   | Brandfarliga vätskor, kategori 3                                                   |
| H225                                           | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                                                |
| H226                                           | Brandfarlig vätska och ånga.                                                       |
| H302                                           | Skadligt vid förtäring.                                                            |
| H314                                           | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                     |
| H315                                           | Irriterar huden.                                                                   |
| H318                                           | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                     |

# Ink for Milwaukee® FINE Marker BLACK

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0014

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: |                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| H336                                           | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                           |
| H341                                           | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.                             |
| H400                                           | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                           |
| H410                                           | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.      |
| H412                                           | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                |
| Muta. 2                                        | Mutagenitet i könsceller, kategori 2                                   |
| Skin Corr. 1B                                  | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B      |
| Skin Irrit. 2                                  | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                        |
| STOT SE 3                                      | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan |

| Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Flam. Liq. 2                                                                                                                         | H225 | Grundat på testdata |
| Eye Dam. 1                                                                                                                           | H318 | Beräkningsmetod     |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                                    | H412 | Beräkningsmetod     |

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.