

# Ink for Milwaukee Liquid Paint Marker WHITE

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 2023-08-28 Omarbetning datum: 2023-08-28 Version: 1.0  
VIB Nr: 13047-0023

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Ink for Milwaukee Liquid Paint Marker WHITE  
UFI : 8000-AOPG-V00E-2XJY

#### 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

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  
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, H336  
narkosverkan  
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

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

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



Signalord (CLP) : Fara  
Innehåller : n-butylacetat; 1-metoxi-2-propanol; 2-metoxi-1-metyletylacetat

# Ink for Milwaukee Liquid Paint Marker WHITE

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0023

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Faroangivelser (CLP)      | : H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.<br>H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.   |
| Skyddsangivelser (CLP)    | : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.<br>P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.<br>P261 - Undvik att inandas sprej, ångor, gaser, dimma.<br>P280 - Använd skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd, skyddshandskar.<br>P312 - Vid obehag, kontakta läkare, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.<br>P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall. |
| EUH-fraser                | : EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  |
| 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] |
|--|--|-----------|---|
| n-butylacetat<br>Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen              | CAS nr: 123-86-4<br>EC nr: 204-658-1<br>Index nr: 607-025-00-1<br>REACH-nr: 01-2119485493-29 | 31 - < 34 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066       |
| 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 | 3 - < 5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                 |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat<br>Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | CAS nr: 108-65-6<br>EC nr: 203-603-9<br>Index nr: 607-195-00-7                               | 3 - < 5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                 |

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. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.   |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Rådfråga genast en specialist.  |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Spola omedelbart med rikligt med vatten (i minst 15 minuter) till och med under ögonlocken. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Tag person med ihållande ögonirritation till läkare. |

# Ink for Milwaukee Liquid Paint Marker WHITE

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0023

Första hjälpen efter förtäring : Framkalla inte kräkning utan att rådfråga läkare. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Symptom/effekter : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Symptom/effekter efter hudkontakt : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 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 att inandas sprej, ångor, gaser, dimma.

#### 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.

### 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

Ytterligare risker vid processning : Blandningar av ånga och explosiv luft kan bildas.  
Skyddsåtgärder för säker hantering : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas sprej, ångor, gaser, dimma.

# Ink for Milwaukee Liquid Paint Marker WHITE

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0023

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. Förvaras inlåst.  
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras endast i originalbehållaren.

### 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

| n-butylacetat (123-86-4)                                  |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b> |                                     |
| Lokalt namn   | n-Butyl acetate                     |
| IOEL TWA  | 241 mg/m <sup>3</sup>               |
| IOEL TWA [ppm]  | 50 ppm                              |
| IOEL STEL   | 723 mg/m <sup>3</sup>               |
| IOEL STEL [ppm]   | 150 ppm                             |
| Regleringsreferens  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| <b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>              |                                     |
| Lokalt namn   | n-Butylacetat                       |
| NGV (OEL TWA)   | 241 mg/m <sup>3</sup>               |
| NGV (OEL TWA) [ppm]                                       | 50 ppm                              |
| KTV (OEL STEL)  | 723 mg/m <sup>3</sup>               |
| KTV (OEL STEL) [ppm]                                      | 150 ppm                             |
| Regleringsreferens  | Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6) |
| <b>1-metoxi-2-propanol (107-98-2)</b>                     |                                     |
| <b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b> |                                     |
| 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     |
| <b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>              |                                     |
| Lokalt namn   | 1-Metoxi-2-propanol                 |
| NGV (OEL TWA)   | 190 mg/m <sup>3</sup>               |

# Ink for Milwaukee Liquid Paint Marker WHITE

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0023

| <b>1-metoxi-2-propanol (107-98-2)</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| NGV (OEL TWA) [ppm]                   | 50 ppm  |
| KTV (OEL STEL)                        | 568 mg/m <sup>3</sup>   |
| KTV (OEL STEL) [ppm]                  | 150 ppm   |
| 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)   |

| <b>2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>              |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b> |                                 |
| Lokalt namn   | 2-Methoxy-1-methylethylacetate  |
| IOEL TWA  | 275 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL TWA [ppm]  | 50 ppm                          |
| IOEL STEL   | 550 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL STEL [ppm]   | 100 ppm                         |
| Anmärkning  | Skin                            |
| Regleringsreferens  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

| <b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b> |   |
|--|---|
| Lokalt namn                                  | 1-Metoxi-2-propylacetat (Propylenglykolmonometyleteracetat)   |
| NGV (OEL TWA)                                | 275 mg/m <sup>3</sup>   |
| NGV (OEL TWA) [ppm]                          | 50 ppm  |
| KTV (OEL STEL)                               | 550 mg/m <sup>3</sup>   |
| KTV (OEL STEL) [ppm]                         | 100 ppm   |
| 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

| <b>n-butylacetat (123-86-4)</b>     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| <b>PNEC (Vatten)</b>                |                        |
| PNEC aqua (sötvatten)               | 0,18 mg/l              |
| PNEC aqua (havsvatten)              | 0,018 mg/l             |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 0,36 mg/l              |
| <b>PNEC (Sediment)</b>              |                        |
| PNEC sediment (sötvatten)           | 0,981 mg/kg torrsvikt  |
| PNEC sediment (havsvatten)          | 0,0981 mg/kg torrsvikt |
| <b>PNEC (Jord)</b>                  |                        |
| PNEC jord                           | 0,0903 mg/kg torrsvikt |

# Ink for Milwaukee Liquid Paint Marker WHITE

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0023

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

#### PNEC (STP)

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| PNEC avloppsreningsverk | 35,6 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)

##### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder

##### Handskydd:

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

#### Handskydd

| typ                                | Material | Genomträngning   | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard |
|------------------------------------|----------|------------------|---------------|----------------|----------|
| Kemikaliebeständiga skyddshandskar |          | 3 (> 60 minuter) |               |                |          |

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

#### Andningsskydd

| Anordning             | Typ av filter | Villkor | Standard |
|-----------------------|---------------|---------|----------|
| Skyddsmask med filter | Typ A         |         | EN 14387 |

#### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

##### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | : Vätska          |
| Färg                  | : Vit.            |
| Lukt                  | : Karakteristisk. |
| Luktröskeln           | : Ej tillgänglig  |
| Smältpunkt            | : Ej tillgänglig  |

# Ink for Milwaukee Liquid Paint Marker WHITE

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0023

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Frys punkt  | : Ej tillgänglig                     |
| Kokpunkt  | : > 70 °C                            |
| Brännbarhet (fast, gas)                               | : Mycket brandfarlig vätska och ånga |
| Nedre explosionsgräns (LIE)                           | : Ej tillgänglig                     |
| Övre explosionsgräns(LSE)                             | : Ej tillgänglig                     |
| Flampunkt   | : < 23 °C                            |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillgänglig                     |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig                     |
| pH-värde  | : Ej tillgänglig                     |
| Viskositet, kinematisk                                | : < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)  |
| Löslighet   | : Vatten: Ej blandbar                |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig                     |
| Ångtryck  | : Ej tillgänglig                     |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig                     |
| Densitet  | : 1,35 kg/l (+/- 0.1)                |
| 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 säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 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

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 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) |

# Ink for Milwaukee Liquid Paint Marker WHITE

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0023

| <b>1-metoxi-2-propanol (107-98-2)</b>          |  |
|--|--|
| LD50 hud råtta                                 | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))  |
| <b>2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>   |  |
| LD50 hud råtta                                 | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, 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             | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)                     |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                   | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)                     |
| Mutagenitet i könsceller                       | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)                     |
| Cancerogenicitet                               | : 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)                     |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering  | : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.   |
| <b>n-butylacetat (123-86-4)</b>                |  |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering  | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.   |
| <b>1-metoxi-2-propanol (107-98-2)</b>          |  |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering  | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.   |
| <b>2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>   |  |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering  | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.   |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)                     |
| <b>n-butylacetat (123-86-4)</b>                |  |
| LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                  | 500 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)  |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                  | 125 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)  |
| <b>1-metoxi-2-propanol (107-98-2)</b>          |  |
| 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)                   |
| <b>2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)</b>   |  |
| NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)          | > 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                   |
| 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 Liquid Paint Marker WHITE

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0023

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

- Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
- Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
- Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

| n-butylacetat (123-86-4) |  |
|--------------------------|--|
| LC50 fiskar 1            | 18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| EC50 Daphnia 1           | 44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.  |
| EC50 72h - Alger [1]     | 397 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alger [2]     | 246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (kronisk)           | 47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC (kronisk)           | 23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |

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

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

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| LC50 fiskar 1        | > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes  |
| EC50 Daphnia 1       | > 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alger [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (kronisk)       | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC kronisk fisk    | 47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'  |

#### 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

# Ink for Milwaukee Liquid Paint Marker WHITE

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0023






### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
- Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.
- Ytterligare Information : Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare.

### AVSNITT 14: Transportinformation

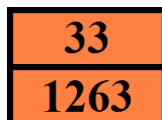
I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>  |   |   |   |   |
| UN 1263   | UN 1263   | UN 1263   | UN 1263   | UN 1263   |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b>   |   |   |   |   |
| FÄRG / FÄRGRELATERAT MATERIAL   | PAINT   | Paint   | FÄRG  | FÄRG  |
| <b>Beskrivning i transportdokument</b>  |   |   |   |   |
| UN 1263 FÄRG / FÄRGRELATERAT MATERIAL, 3, II, (D/E)                                 | UN 1263 PAINT, 3, II  | UN 1263 Paint, 3, II  | UN 1263 FÄRG, 3, II   | UN 1263 FÄRG, 3, II   |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>  |   |   |   |   |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>  |   |   |   |   |
| II  | II  | II  | II  | II  |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>   |   |   |   |   |
| 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 :



# Ink for Milwaukee Liquid Paint Marker WHITE

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0023

Restriktionskod för tunnlrar (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  
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

# Ink for Milwaukee Liquid Paint Marker WHITE

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0023

### 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 föreningar)

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

### 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.

### 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                             | Biokonzentrationsfaktor   |
| 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   |

# Ink for Milwaukee Liquid Paint Marker WHITE

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0023

| Förkortningar och akronymer:            |  |
|---|--|
| IMDG                                    | Internationella regler för sjötransport av farligt gods  |
| LC50                                    | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation   |
| LD50                                    | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)   |
| LOAEL                                   | Lägsta observerade effektnivå  |
| NOAEC                                   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras  |
| NOAEL                                   | Nivå där ingen skadlig effekt observeras   |
| NOEC                                    | Nolleffekt-koncentration   |
| OECD                                    | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling   |
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde   |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne   |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffekt-koncentration  |
| 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 sakkunnet 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:

|              |   |
|--------------|---|
| EUH066       | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Flam. Liq. 2 | Brandfarliga vätskor, kategori 2                    |

# Ink for Milwaukee Liquid Paint Marker WHITE

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
VIB Nr: 13047-0023

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

|              |  |
|--------------|--|
| Flam. Liq. 3 | Brandfarliga vätskor, kategori 3                                       |
| H225         | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                                    |
| H226         | Brandfarlig vätska och ånga.   |
| H336         | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                           |
| 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 |
| STOT SE 3    | H336 | Beräkningsmetod     |

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