

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Artikel  
Produktnamn : Ball-pen ink  
Produktkod : CDMR3P100,STYLB107BK,STYLB201BK

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Nedis B.V.  
De Tweeling 28  
5215MC 's Hertogenbosch – The Netherlands  
T +31 735991055  
[www.nedis.com](http://www.nedis.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Korrosivt för metaller, kategori 1 H290  
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318  
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

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

Kan vara korrosivt för metaller. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller :

etandiol; etylenglykol, Nonylphenol, branched, ethoxylated, phosphated

Faroangivelser (CLP) :

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser (CLP) :

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

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P234 - Förvaras endast i originalförpackningen.

P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.

P280 - Använd ögonskydd.

P305+P351+P338+P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera

# Ball-pen ink

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XIII

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

| Namn                                           | Produktbeteckning                                              | %    | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]         |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Vatten                                         | CAS nr: 7732-18-5                                              | 31   | Inte klassificerat                                            |
| Kimrök                                         | CAS nr: 1333-86-4                                              | 23   | Inte klassificerat                                            |
| etandiol; etylenglykol                         | CAS nr: 107-21-1<br>EC nr: 203-473-3<br>Index nr: 603-027-00-1 | 18   | Acute Tox. 4 (Oral), H302                                     |
| Glycerol                                       | CAS nr: 56-81-5                                                | 15   | Inte klassificerat                                            |
| Nonylphenol, branched, ethoxylated, phosphated | CAS nr: 68412-53-3<br>EC nr: 614-460-0                         | 12,5 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |
| 2,2-dibromo-2-cyanoacetamide                   | CAS nr: 10222-01-2                                             | 0,5  | Inte klassificerat                                            |

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 : Tvätta huden med mycket vatten.  
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.  
Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Symptom/effekter efter hudkontakt : Irritation.  
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Serious damage to eyes.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torka pulver. Skum. CO<sub>2</sub>.

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

Farliga sönderdelningsprodukter : Toxic fumes may be released.

# Ball-pen ink

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 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 spillage area. 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.

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

Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Ensure good ventilation of the work station. Undvik kontakt med ögon och hud.  
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Always wash hands after handling the product.

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

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Ball-pen ink

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

##### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.2.2.2. Hudskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 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 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

|                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Tillstånd                                             | : Vätska                 |
| Färg                                                  | : Inga data tillgängliga |
| Lukt                                                  | : Inga data tillgängliga |
| Luktgräns                                             | : Inga data tillgängliga |
| pH                                                    | : Inga data tillgängliga |
| Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)          | : Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt                                            | : Ej tillämplig          |
| Frys punkt                                            | : Inga data tillgängliga |
| Kokpunkt                                              | : Inga data tillgängliga |
| Flampunkt                                             | : Inga data tillgängliga |
| Självtändningstemperatur                              | : Inga data tillgängliga |
| Sönderfalltemperatur                                  | : Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas)                               | : Ej tillämplig          |
| Ångtryck                                              | : Inga data tillgängliga |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C                         | : Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet                                      | : Inga data tillgängliga |
| Löslighet                                             | : Inga data tillgängliga |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk                                | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, dynamisk                                  | : Inga data tillgängliga |
| Explosiva egenskaper                                  | : Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper                             | : Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser                                     | : Inga data tillgängliga |

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

# Ball-pen ink

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 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

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 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 de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

#### Glycerol (56-81-5)

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| LD50 oral råtta                | 27000 mg/kg Source: ECHA |
| LC50 Inandning - Råtta (Ångor) | > 2,75 mg/l Source: ECHA |

#### 2,2-dibromo-2-cyanoacetamide (10222-01-2)

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| LD50 oral råtta                     | 178 mg/kg Source: NLM,TOMES  |
| LD50 hud kanin                      | 2000 mg/kg Source: NLM,TOMES |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma) | 0,32 mg/l Source: NLM,TOMES  |

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.

#### Glycerol (56-81-5)

|    |      |
|----|------|
| pH | 10,5 |
|----|------|

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Glycerol (56-81-5)

|    |      |
|----|------|
| pH | 10,5 |
|----|------|

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat  
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat  
Cancerogenicitet : Inte klassificerat  
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat  
Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat  
Specifik organotxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat  
Fara vid aspiration : Inte klassificerat

## 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

# Ball-pen ink

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Inte snabbt nedbrytbart

### Glycerol (56-81-5)

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| LC50 - Fisk [1] | 54000 mg/l Source: ECHA |
|-----------------|-------------------------|

### 2,2-dibromo-2-cyanoacetamide (10222-01-2)

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| LC50 - Fisk [1] | 0,55 mg/l Source: ECOTOX |
|-----------------|--------------------------|

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| EC50 - Kräftdjur [1] | 0,86 mg/l Source: ECOTOX |
|----------------------|--------------------------|

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

### Glycerol (56-81-5)

|                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -1,75 Source: ECHA |
|-------------------------------------------------------|--------------------|

### 2,2-dibromo-2-cyanoacetamide (10222-01-2)

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,87 |
|-------------------------------------------------------|------|

## 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

| ADR                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |

# Ball-pen ink

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

| ADR                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |               |               |               |               |

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

Ej tillämplig

### Sjötransport

Ej tillämplig

### Flygtransport

Ej tillämplig

### Insjötransport

Ej tillämplig

### Järnvägstransport

Ej tillämplig

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

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)

Gäller inte.

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

Gäller inte.

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

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

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

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

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

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

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

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

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

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

Innehåller inga ämnen som är upptagna i förteckningen över narkotikaprekursorer (förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer).

# Ball-pen ink

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

#### Frankrike

| Yrkessjukdomar |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod            | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| RG 84          | Sjukdomar orsakade av flytande organiska lösningsmedel för professionell användning: mättade eller omättade alifatiska eller cykliska flytande kolväten och deras blandningar; flytande halogenerade kolväten; nitrerade derivat av alifatiska kolväten; alkoholer; glykoler, glykoletrar; ketoner; aldehyder; alifatiska och cykliska etrar, inklusive tetrahydrofuran; estrar; dimetylformamid och dimetylacetamin; acetonitril och propionitril; pyridin; dimetylsulfon och dimetylsulfoxid |

#### Tyskland

Employment restrictions

: Observera begränsningar enligt Lag om skydd för arbetande mödrar (MuSchG).  
Observera begränsningar enligt Lag om skydd för ungdomar i arbetslivet (JArbSchG).

Klass av hot mot vatten (WGK)

: WGK 2, vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).

Klassificering vid lagring (LGK, TRGS 510)

: LGK 12 - Icke-brännbara vätskor.

Tabell över gemensam lagring

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

Gemensam lagring är inte tillåten för

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Gemensam lagring med begränsningar tillåtna för

: LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.

Gemensam lagring tillåten för

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

: Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

#### Nederländerna

|                                                      |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABM category                                         | : Z(1) - non biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/ reprotoxicity/bioacumulative potential/ toxicity or persistence) |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Ingen av komponenterna är listad                                                                                                                                                              |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Ingen av komponenterna är listad                                                                                                                                                              |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Ingen av komponenterna är listad                                                                                                                                                              |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Ingen av komponenterna är listad                                                                                                                                                              |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Ingen av komponenterna är listad                                                                                                                                                              |

#### Danmark

|                                  |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Danska nationella förordningarna | : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten<br>Kraven från den danska arbetsmiljömyndigheten om arbete med cancerframkallande ämnen måste observeras vid användning och bortskaffande |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Schweiz

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Lagringsklass (LK) | : LK 8 - Frätande material |
|--------------------|----------------------------|

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

No chemical safety assessment has been carried out

## AVSNITT 16: Annan information

| Förkortningar och akronymer: |                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR                          | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road             |

# Ball-pen ink

## Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer: |                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ATE                          | Acute Toxicity Estimate                                                      |
| BCF                          | Biokoncentrationsfaktor                                                      |
| BLV (biologiskt gränsvärde)  | Biologiskt gränsvärde                                                        |
| BOD                          | Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)                                          |
| COD                          | Kemiskt syrebehov (COD)                                                      |
| DMEL                         | Derived Minimal Effect level                                                 |
| DNEL                         | Härledd nolleffektnivå                                                       |
| EC nr                        | European Community number                                                    |
| EC50                         | Median effective concentration                                               |
| EN                           | European Standard                                                            |
| IARC                         | International Agency for Research on Cancer                                  |
| IATA                         | International Air Transport Association                                      |
| IMDG                         | International Maritime Dangerous Goods                                       |
| LC50                         | Median lethal concentration                                                  |
| LD50                         | Median lethal dose                                                           |
| LOAEL                        | Lowest Observed Adverse Effect Level                                         |
| NOAEC                        | No-Observed Adverse Effect Concentration                                     |
| NOAEL                        | No-Observed Adverse Effect Level                                             |
| NOEC                         | No-Observed Effect Concentration                                             |
| OECD                         | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| OEL                          | Occupational Exposure Limit                                                  |
| PBT                          | Persistent Bioaccumulative Toxic                                             |
| PNEC                         | Uppskattad nolleffektkoncentration                                           |
| RID                          | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS                          | Säkerhetsdatablad                                                            |
| STP                          | Sewage treatment plant                                                       |
| ThOD                         | Theoretical oxygen demand (ThOD)                                             |
| TLM                          | Median Tolerance Limit                                                       |
| VOC                          | Volatile Organic Compounds                                                   |
| CAS nr                       | Chemical Abstract Service number                                             |
| N.O.S.                       | Not Otherwise Specified                                                      |
| vPvB                         | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                     |
| ED                           | Hormonstörande egenskaper                                                    |

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                            | Akut oral toxicitet, kategori 4                |
| Eye Dam. 1                                     | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 |
| H290                                           | Kan vara korrosivt för metaller.               |

# Ball-pen ink

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

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

|               |                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------|
| H302          | Skadligt vid förtäring.                         |
| H315          | Irriterar huden.                                |
| H318          | Orsakar allvarliga ögonskador.                  |
| Met. Corr. 1  | Korrosivt för metaller, kategori 1              |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

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.