

# Säkerhetsdatablad



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

### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** Q2354A - 4142698K

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Inga.

**Utgivningsdatum** 04-11-2015

**Versionsnummer** 04

**Revisionsdatum** 05-20-2016

**Ersätter datumet** 08-26-2015

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

**Identifierade användningar** Bläckstråleutskrift

**Användningar som det avråds från** Inte känd.

**Företagsidentifiering** NEOPOST INDUSTRIE  
42/46 avenue Aristide Briand  
92 220 Bagneux - FRANCE

**lokal Kontaktinformation** Neopost Sverige AB  
Industrievägen 5  
Solna 17148  
Sweden  
Phone: +468 445 97 80  
Fax: +468 445 97 80

**Gift Information Center** +46 8 33 12 31 / 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den**

Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den**

**Innehåller:** 2-pyrrolidon, Alkyldiol, Vatten

**Farosymboler** Inga.

**Signalord** Inga.

**Faroangivelser** Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna.

### Skyddsangivelser

**Förebyggande** Ingen information tillgänglig.

**Åtgärder** Ingen information tillgänglig.

**Förvaring** Ingen information tillgänglig.

**Avfall** Ingen information tillgänglig.

**Kompletterande märkningsinformation** Innehåller 1,2-Bensisotiazolin-3-on.

### 2.3. Andra faror

Möjliga exponeringsvägar för denna produkt är hud- och ögonkontakt. Det föreligger ingen risk för inandning av ångor eller ofrivillig förtäring av restprodukter från denna produkt vid normal användning. Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

## Allmän Information

| Kemiskt namn           | %                                                     | CAS-nummer<br>/EC-nummer | REACH<br>registreringsnummer | Index nr | Anteckningar |
|------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------|--------------|
| Vatten                 | 70-80                                                 | 7732-18-5<br>231-791-2   | -                            | -        |              |
| <b>Klassificering:</b> | -                                                     |                          |                              |          |              |
| 2-pyrrolidon           | <10                                                   | 616-45-5<br>210-483-1    | 01-2119475471-37-XXXX        | -        |              |
| <b>Klassificering:</b> | Eye Irrit. 2;H319                                     |                          |                              |          |              |
| Alkyldiol              | <5                                                    | Konfidentiellt<br>-      | 01-2119987321-35-XXXX        | -        |              |
| <b>Klassificering:</b> | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335 |                          |                              |          |              |

### Kommentarer om sammansättning

Denna bläckbehållare innehåller utspätt bläck

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän Information** Ingen information tillgänglig.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt** Tvätta de drabbade områdena noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation uppstår eller kvarstår.

**Ogonkontakt** Gnugga inte i ögonen. Spola omedelbart med stora mängder rent varmvatten (lågt tryck) i minst 15 minuter eller tills partiklarna är borta. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

**Förtäring** Kontakta läkare vid förtäring av stora mängder.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen information tillgänglig.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna brandfaror** Ingen information tillgänglig.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Torr kemikalie, CO<sub>2</sub>, vattensprej eller vanligt skum.

**Olämpliga släckmedel** Inga kända.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen information tillgänglig.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Ingen information tillgänglig.

**Speciella förfaranden vid brandbekämpning** Ingen information tillgänglig.

**Särskilda åtgärder** Ej fastställda.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** Erforderlig skyddsutrustning ska bäras.

**För räddningspersonal** Ingen information tillgänglig.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder** Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Spola inte ut rester i ytvatten eller avloppssystem

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering</b> | Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera materialet med ett inaktivt absorberingsmedel, t ex torr lera, sand eller kiselgur, kommersiella absorberingsmedel eller återvinn materialet med pumpar. |
| <b>6.4. Hänvisning till andra avsnitt</b>                      | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                                         |

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

|                                                                              |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Försiktighetsmått för säker hantering</b>                            | Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.                                      |
| <b>7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b> | Förvaras utom räckhåll för barn. Får ej utsättas för extrem hetta eller kyla. |
| <b>7.3. Specifik slutanvändning</b>                                          | Ingen information tillgänglig.                                                |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Gränsvärden för exponering** Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.

**Biologiska gränsvärden** Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Ingen information tillgänglig.

### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

| Komponenter                 | Typ         | Rutt      | Värde           | Form                         |
|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------|------------------------------|
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) | Arbetare    | Dermal    | 277 mg/kg bw/d  | Systematisk akut kort period |
|                             |             | Dermal    | 10 mg/kg bw/d   | Systematisk lång period      |
|                             |             | Inandning | 57.8 mg/m3      | Systematisk lång period      |
|                             | Konsumenter | Dermal    | 6 mg/kg bw/d    | Systematisk lång period      |
|                             |             | Dermal    | 167 mg/kg bw/d  | Systematisk akut kort period |
|                             |             | Inandning | 17.1 mg/m3      | Systematisk lång period      |
|                             |             | Oral      | 5.2 mg/kg bw/d  | Systematisk lång period      |
|                             |             | Oral      | 33.3 mg/kg bw/d | Systematisk akut kort period |
|                             |             |           |                 |                              |

### Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

| Komponenter                 | Typ             | Rutt         | Värde        | Form               |
|-----------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------------|
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) | Inte tillämplig | Intermittant | 0.5 mg/l     | Releaser           |
|                             |                 | Jord         | 0.0612 mg/kg |                    |
|                             |                 | Marinvatten  | 0.05 mg/l    |                    |
|                             |                 | Sediment     | 0.4205 mg/kg | sötvatten          |
|                             |                 | sötvatten    | 0.5 mg/l     |                    |
|                             |                 | STP          | 10 mg/l      | Avloppsreningsverk |

**Riktlinjer för exponering** Exponeringsgränser har inte fastställts för denna produkt.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Används på väl ventilerad plats.

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Allmän Information** Använd personlig skyddsutrustning för att minska risken för kontakt med hud och ögon.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Ingen information tillgänglig.

#### Hudskydd

**- Handskydd** Ingen information tillgänglig.

**- Annat** Ingen information tillgänglig.

**Andingsskydd** Ingen information tillgänglig.

**Termisk fara** Ingen information tillgänglig.

**Hygieniska åtgärder** Hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsföreskrifter.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                                                            |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Utseende</b>                                            |                                                                                                           |
| <b>Aggregationstillstånd</b>                               | Ingen information tillgänglig.                                                                            |
| <b>Färg</b>                                                | Cyan, Blått                                                                                               |
| <b>Lukt</b>                                                | Ingen information tillgänglig.                                                                            |
| <b>Lukttröskel</b>                                         | Ingen information tillgänglig.                                                                            |
| <b>pH-värde</b>                                            | 8 - 8.4                                                                                                   |
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                               | Ingen information tillgänglig.                                                                            |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>             | Ej fastställt                                                                                             |
| <b>Flampunkt</b>                                           | $\geq 93.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ( $\geq 200.0\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) Pensky-Martens slutna bågare |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                               | Ej fastställt                                                                                             |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                     | Ingen information tillgänglig.                                                                            |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b> |                                                                                                           |
| <b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>                       | Ingen information tillgänglig.                                                                            |
| <b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>                        | Ingen information tillgänglig.                                                                            |
| <b>Ångtryck</b>                                            | Ej fastställt                                                                                             |
| <b>Ångdensitet</b>                                         | $\geq 1$ (luft = 1,0)                                                                                     |
| <b>Relativ densitet</b>                                    | 1 - 1.2 g/cm <sup>3</sup>                                                                                 |
| <b>Löslighet</b>                                           |                                                                                                           |
| <b>Löslighet (vatten)</b>                                  | Soluble en agua                                                                                           |
| <b>Löslighet (annan)</b>                                   | Ingen information tillgänglig.                                                                            |
| <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b>           | Ingen information tillgänglig.                                                                            |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                          | Ingen information tillgänglig.                                                                            |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                               | Ingen information tillgänglig.                                                                            |
| <b>Viskositet</b>                                          | Ingen information tillgänglig.                                                                            |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                                | Ingen information tillgänglig.                                                                            |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                               | Ej fastställt                                                                                             |
| <b>9.2. Annan information</b>                              |                                                                                                           |
| <b>Specifik vikt</b>                                       | 1 - 1.2                                                                                                   |
| <b>VOC (Vikt %)</b>                                        | < 133 g/L                                                                                                 |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                              |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivitet</b>                     | Ingen information tillgänglig.                                                                                              |
| <b>10.2. Kemisk stabilitet</b>               | Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.                                                                        |
| <b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>   | Inträffar inte.                                                                                                             |
| <b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>   | Ingen information tillgänglig.                                                                                              |
| <b>10.5. Oförenliga material</b>             | Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel.                                                                        |
| <b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b> | Vid förbränning kan denna produkt bilda gasformiga kväveoxider, koloxid, koldioxid och/eller kolväten med låg molekyylvikt. |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

|                                                         |                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmän Information</b>                               | Ingen information tillgänglig.                                           |
| <b>11.1. Information om de toxikologiska effekterna</b> |                                                                          |
| <b>Akut toxicitet</b>                                   | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| <b>Hudfrätande/irriterande</b>                          | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| <b>Allvarliga ögonskador/ögonirritation</b>             | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| <b>Luftvägssensibilisering</b>                          | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| <b>Hudsensibilisering</b>                               | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>                         | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Carcinogenitet</b>                                       | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.                                                                                                                                            |                     |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>                               | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.                                                                                                                                            |                     |
| <b>Specifik organtoxicitet efter en enda exponering</b>     | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.                                                                                                                                            |                     |
| <b>Specifik organtoxicitet efter upprepade exponeringar</b> | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.                                                                                                                                            |                     |
| <b>Kvävningsrisk</b>                                        | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.                                                                                                                                            |                     |
| <b>Komponenter</b>                                          | <b>Art</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>Testresultat</b> |
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)                                 |                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| <b>Akut</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| <i>Oral</i>                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| LD50                                                        | Marsvin                                                                                                                                                                                                             | 6500 mg/kg          |
|                                                             | Råtta                                                                                                                                                                                                               | 6500 mg/kg          |
| <b>Information om ämnen respektive blandningar</b>          | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                                      |                     |
| <b>Annan information</b>                                    | Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning<br>Gå till Avsnitt 2 för mer information om potentiella hälsoeffekter och till Avsnitt 4 för mer information om första hjälpen. |                     |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

|                                                   |      |                                                                         |                       |
|---------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Toxicitet i vattenmiljö                           |      | Den här produkten har inte testats med avseende på ekologiska effekter. |                       |
| 12.1. Toxicitet                                   |      |                                                                         |                       |
| Komponenter                                       | Art  |                                                                         | Testresultat          |
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)                       |      |                                                                         |                       |
| Akvatisk                                          |      |                                                                         |                       |
| Kräftdjur                                         | EC50 | Vattenloppa (Daphnia pulex)                                             | 13.21 mg/l, 48 timmar |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet                |      | Ingen information tillgänglig.                                          |                       |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga                     |      | Ingen information tillgänglig.                                          |                       |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow) |      |                                                                         |                       |
| 2-pyrrolidon                                      |      | -0.85                                                                   |                       |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF)                     |      | Ingen information tillgänglig.                                          |                       |
| 12.4. Rörligheten i jord                          |      | Ingen information tillgänglig.                                          |                       |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen       |      | Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.        |                       |
| 12.6. Andra skadliga effekter                     |      | Ingen information tillgänglig.                                          |                       |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

|                                               |                                                                                                                                                                               |  |  |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>13.1. Avfallsbehandlingsmetoder</b>        |                                                                                                                                                                               |  |  |
| <b>Restavfall</b>                             | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                |  |  |
| <b>Förorenade förpackningar</b>               | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                |  |  |
| <b>EU:s avfallshanteringskod</b>              | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                |  |  |
| <b>Avfallshanteringsmetoder / information</b> | Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning.<br>Avfallsmaterial skall bortskaffas enligt lokala, delstatliga, federala och provinsiella miljöskyddsbestämmelser. |  |  |

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                     |                                              |  |  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|--|--|
| <b>DOT (Transportdepartementet)</b> | Inte underkastad kontroll som farliga varor. |  |  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|--|--|

## **IATA**

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

## **IMDG**

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

## **ADR**

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

## **Ytterligare information**

Ej klassificerad som farligt gods under DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.

---

## **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

#### **EU-förordningar**

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Ej listad.

#### **Tillstånd**

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XIV Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd**

Ej listad.

#### **Användningsrestriktioner**

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Ej listad.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet**

Inte reglerad.

**Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar**

Inte reglerad.

#### **Andra EU-förordningar**

**Direktiv 96/82/EG (Seveso II) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Inte reglerad.

**Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet**

Inte reglerad.

**Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet**

Inte reglerad.

#### **Övriga bestämmelser**

Alla kemiska substanser i denna produkt finns upptagna som eller är undantagna från notering enligt lagen för notering av kemiska substanser i följande länder: US(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDSL), Australien, Japan, Filippinerna, Sydkorea, Nya Zeeland och Kina.

**Annan information**

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i bestämmelsen (EG) nr 1907/2006.

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

**Nationella bestämmelser**

Ingen information tillgänglig.

**15.2.**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

---

**AVSNITT 16: Annan information****Referenser**

Ingen information tillgänglig.

**Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen**

Ingen information tillgänglig.

**Utgivningsdatum**

04-11-2015

**Revisionsinformation**

Inga.

**Utbildningsinformation**

Ingen information tillgänglig.

**Friskrivningsklausul**

Detta säkerhetsdatablad tillhandahålls helt kostnadsfritt för kunder till Neopost. Angiven information är den mest aktuella som Neopost vid skapande av detta dokument känner till och tros vara korrekt. Det bör dock inte uppfattas som en garanti om vissa egenskaper hos produkterna enligt beskrivning eller lämplighet för visst ändamål. Detta dokument upprättades i enlighet med kraven i den jurisdiktion som anges ovan i avsnitt 1 och kanske inte överensstämmer med lagstadgade krav i andra länder.



## Förklaring av förkortningar

|                                                                     |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>ACGIH</b>                                                        | American Conference of Governmental Industrial Hygienists             |
| <b>CAS</b>                                                          | Chemical Abstracts Service                                            |
| <b>CERCLA</b>                                                       | Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act   |
| <b>CFR</b>                                                          | Code of Federal Regulations                                           |
| <b>COC</b>                                                          | Cleveland öppen bågare                                                |
| <b>DOT</b><br>(Transportdepartementet<br>)                          | Department of Transportation                                          |
| <b>EPCRA</b>                                                        | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (även kallad SARA) |
| <b>IARC</b>                                                         | International Agency for Research on Cancer                           |
| <b>NIOSH</b>                                                        | National Institute for Occupational Safety and Health                 |
| <b>NTP</b>                                                          | Nationellt toxikologiprogram                                          |
| <b>OSHA</b>                                                         | Occupational Safety and Health Administration                         |
| <b>PEL ("Tolererbart<br/>gränsvärde", amerikansk<br/>parameter)</b> | Tillåten exponeringsgräns                                             |
| <b>RCRA</b>                                                         | Resource Conservation and Recovery Act                                |
| <b>REC</b>                                                          | Rekommenderas                                                         |
| <b>REL</b>                                                          | Rekommenderad exponeringsgräns                                        |
| <b>SARA</b>                                                         | Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986                |
| <b>KTV</b>                                                          | Gräns för kortvarig exponering                                        |
| <b>TCLP: &lt;värde&gt;</b>                                          | Toxikologiska egenskaper för utlakning                                |
| <b>Tröskelvärde</b>                                                 | Tröskelvärde                                                          |
| <b>TSCA (lag om<br/>kemikaliekontroll)</b>                          | Toxic Substances Control Act                                          |
| <b>VOC (Flyktiga organiska<br/>föreningar)</b>                      | Flyktiga organiska föreningar (VOC)                                   |

Lista över förkortningar

Ingen information tillgänglig.

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Säker användning av blandad information (SUMI)

### Vattenbaserat bläck: WB01 \*Swedish\*

#### Friskrivning

Detta SUMI är ett generiskt dokument för kommunikation av villkor kring säker användning av en produkt som svar på REACH-åtagandet. Dokumentet relaterar endast till villkor för säker användning och är inte specifikt för produkten. Genom att lägga till denna SUMI till en specifik produkt-SDS, deklarerar importören/formulatören att mixturen kan användas enligt följande instruktioner nedan. I enlighet med personsäkerhetslagstiftning förblir arbetsgivaren ansvarig för att kommunicera relevant användningsinformation till de anställda. Vid utveckling av arbetsplatsinstruktioner för de anställda ska SUMI Sheets alltid beaktas i kombination med SDS och produktmärknings. Värden för Derived No Effect Levels (DNEL) och Predicted No Effect Concentration (PNEC) för substrat som härrör från Chemical Safety Assessment (CSA) presenteras i avsnitt 8 på SDS.

REACH-registreringsnumren, om tillämpliga, kompletterar en utökad produkt-SDS.

#### Driftsförhållanden

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximal period           | Upp till 8 timmar per dag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Exponeringsfrekvens      | < 240 dagar per år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bearbetningsförhållanden | Täcker användning av omgivningstemperaturer.<br>Fullgod ventilation ska erbjudas för områden där utskriften utförs. ANSI/ASHRAE Standard 62.1-2013 erbjuder riktlinjer för att säkerställa fullgod luftkvalitet i arbetsområdet.<br><br>Undvik direkt kontakt.<br>Rengör utrustningen och arbetsområdet regelbundet.<br>Utför en övervakning på plats för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna är implementerade och används korrekt, samt att driftsvillkoren följs. |

#### Riskhanteringsåtgärder

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Villkor och åtgärder kopplade till personlig skyddsutrustning, hygien och hälsoutvärdering | Bär skyddsglasögon med sidoskydd (eller hela) om det finns risk för skvättningar.<br>Bär lämpliga kemiska skyddshandskar: se avsnitt 8 i SDS.<br>Bär lämpliga kemiska skyddskläder.<br>Om ventilationen inte är fullgod ska du bära andningsskydd.<br>Vi rekommenderar att det finns en ögontvättfontän och ögondusch.<br>Undvik att andas in ångor.<br>Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.<br>Utbildning av arbetar i relation till korrekt användning och underhåll av personlig skyddsutrustning (PPE) måste säkerställas.<br><br>    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Goda övningsråd

Använd personlig skyddsutrustning enligt krav.  
Använd handskar före paus och efter arbetet.  
Håll en god industriell hygien och goda säkerhetsrutiner.  
Arbeta bara med fullgod ventilation.  
Du får inte äta, dricka eller röka vid användning av den här produkten.  
Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.  
Förvaras i rumstemperatur.



#### Miljöåtgärder

Låt inget material rinna ut i rören/vattentillbehör.  
Kassering av spillmaterial ska ske i enlighet med lokala, statliga, federala och provinsiella miljöregler.  
Se till att insamling och kassering sker hos rätt licensierad avfallsentreprenör.

#### Använd beskrivningar

Används på industrianläggningar  
PW vitt spridd användning av professionella arbetare  
SU7-utskrift och reproduktionsmedia

#### PC18-bläck och toner

PROC1-Kemisk produktion eller förfining i slutna processer utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande kontamineringsförhållanden.  
PROC2-Kemisk produktion eller förfining i slutna processer utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande kontamineringsförhållanden.

PROC3- Tillverkning eller formulering i kemisk industri i slutna batchprocesser med slumpmässig, kontrollerad exponering eller processer med motsvarande innehållsvillkor.

PROC8a-Överföring med substans eller blandning (påfyllning och urladdning) vid ej dedikerade anläggningar

PROC8b-Överföring med substans eller blandning (påfyllning och urladdning) vid dedikerade anläggningar

ERC5-Användning vid industrianläggningen leder till inkludering i/på artikel

ERC8c-Vitt spridd användning leder till inkludering i/på artikel (inomhus)

#### Ytterligare information om produktsammansättning

I avsnitt 2 av SDS, samt på etiketten erbjuds klassificeringen av blandningen.  
De flesta av de vattenbaserade bläckerna är "inte klassificerade".  
Klassificeringen av blandningen baseras på individuella ingredienser och deras koncentration i blandningen.  
Alla ingredienser som bidrar till klassificeringen anges i avsnitt 3 på SDS.  
Relevanta gränsvärden för ingredienser där exponeringsutvärderingen baseras, är listade i avsnitt 8 på SDS.  
Produkten kan innehålla irriterande ingredienser som kan orsaka allergiska reaktioner hos vissa människor.  
Avsnitt 2 i SDS anger dessa ingredienser, om tillämpligt.