

# SÄKERHETS DATABLAD



CircuitWorks® Flex Conductive Pen (UFI)

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

### 1.1 Produktbeteckning

|                                 |                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktnamn</b>              | : CircuitWorks® Flex Conductive Pen (UFI)                                                        |
| <b>Produktkod</b>               | : CW2900                                                                                         |
| <b>Produktbeskrivning</b>       | : Conductive agents                                                                              |
| <b>Produkttyp</b>               | : Vätska.                                                                                        |
| <b>Andra identifieringssätt</b> | : Silver Flex Conductive Pen<br>Industriell/Professionell användning<br>UFI: FED8-YO8J-HOOR-35HC |

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

Ej tillämplbart.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Manufacturer  
Chemtronics  
8125 Cobb Center Drive  
Kennesaw, GA 30152  
Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Distributor

Importer  
ITW Contamination Control BV Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands  
Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : [askchemtronics@chemtronics.com](mailto:askchemtronics@chemtronics.com)

#### Nationell kontakt

ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

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

**Telefonnummer** : HÄLSOINFORMATION VID OLYCKSFALL:  
Austria +43 1 31304 5620, Belgium +32022649636, Bulgaria +359 2 9154 409,  
Croatia +38514686910,  
Cyprus +3572240561, Czech Republic +420267082257, Denmark +45 72 54 40 00,  
Estonia +3726943384,  
Finland +358 5052 000, France +33 3 85 21 92, Germany +49-30-18412-0, Greece  
+302106479250,  
Hungary +34 (1) 476 1136, Ireland +35318092566, Italy +390649906140, Latvia  
+371 67032600,  
Lithuania +370 70662008, Luxembourg +352 24785551, Netherland +31 88 75 585  
61,  
Norway +47 21 07 70 00, Poland +48 42 2530 400, Portugal +351213303271,  
Romania +40213183606,  
Slovakia +421 2 5465 2307, Slovenia +38614006039, Spain +34 917689800,  
Sweden +46104566750  
United Kingdom (England or Wales) 0845 46 47 or Scotland 08454 24 24 24 (UK  
only).

### Leverantör

**Telefonnummer** : Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)  
Chemtronics Customer Service: 800-645-5244

**Öppettider** : 8:00 AM to 5:00 PM

**Informationsbegränsningar** : HÄLSOINFORMATION VID OLYCKSFALL:  
INFORMATION VID SPILL  
Transportinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 3, H331

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** : 70 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet

**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet** : Innehåller 35 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Fara

**Faroangivelser** : Brandfarlig vätska och ånga.  
Giftigt vid inandning.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### Skyddsangivelser

- Förebyggande** : Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd explosionssäker el-, ventilations-, belysnings- och materialhanteringsutrustning. Undvik utsläpp till miljön.
- Åtgärder** : VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller dusch.
- Förvaring** : Förvaras svalt.
- Avfall** : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
- Kompletterande märkningselement** : ENBART FÖR INDUSTRIELLT BRUK
- Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.
- Särskilda förpackningskrav**
- Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.
- Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

- Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar : Blandning

| Produkts/beståndsdelens namn | Identifierare                                         | %         | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]                                                                                                          | Typ     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| silver                       | EC: 231-131-3<br>CAS: 7440-22-4                       | ≥50 - <75 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)<br>Flam. Liq. 3, H226                                                    | [1] [2] |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat   | EC: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Index: 607-195-00-7 | ≥20 - <25 | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                          | [2]     |
| n-butylacetat                | EC: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1 | ≥20 - <25 | Acute Tox. 2, H330<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066                                            | [1]     |
| butanon                      | EC: 201-159-0<br>CAS: 78-93-3<br>Index: 606-002-00-3  | ≥5 - <10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br><br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b> | [1] [2] |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

### Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt med ögonen</b>                  | : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Inandning</b>                           | : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.                                                                                                                                                                 |
| <b>Hudkontakt</b>                          | : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Förtäring</b>                           | : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. |
| <b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b> | : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

#### Tecken/symtom på överexponering

- |                           |                                                                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation<br>rodnad<br>tårretande                                                              |
| <b>Inandning</b>          | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>illamående eller kräkning<br>huvudvärk<br>dåsighet/utmattning<br>yrsel/svindel<br>medvetslöshet |
| <b>Hudkontakt</b>         | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation<br>torr hud<br>hudsprickor                                                           |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
medvetslöshet

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd gnistskyddade verktyg. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

**Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

#### Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering (i ton)

##### Farlighetskriterier



## AVSNITT 7: Hantering och lagring

| Kategori                                               | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 6: Brandfarligt (R10)<br>9i: Mycket giftigt för miljön | 5000<br>100                       | 50000<br>200                      |

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| silver                         | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Anmärkningar: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.                                                                                                                          |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat     | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Absorberas genom huden. Anmärkningar: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.<br>STEL: 100 ppm 15 minuter.<br>TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>TWA: 50 ppm 8 timmar. |
| butanon                        | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Anmärkningar: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.<br>STEL: 300 ppm 15 minuter.<br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>TWA: 200 ppm 8 timmar.                        |

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

#### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.
- Individuella skyddsåtgärder**
- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.
- Hudskydd**
- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Silvrig. [Ljus]
- Lukt** : Ej tillgängligt.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Slutet degel: 24°C [Tagliabue.]



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | : <1 (butylacetat = 1)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ångtryck</b>                                           | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ängdensitet</b>                                        | : >1 [Luft = 1]                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Löslighet</b>                                          | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>           | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                         | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Viskositet</b>                                         | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | : Ej explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme, kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar, oxidationsmedel, reduktionsmedel, brännbara ämnen, organiska ämnen, metaller, syror, alkalier och fukt. |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 9.2 Annan information

**Vattenlöslighet** : Ej tillgängligt.

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                     | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.                                                                                                                                                                        |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>               | : Produkten är stabil.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>   | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.                                                                                                                                                                      |
| <b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>   | : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen. |
| <b>10.5 Oförenliga material</b>             | : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel                                                                                                                                                                                                  |
| <b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b> | : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.                                                                                                                                                       |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat            | Arter | Dos          | Exponering |
|------------------------------------|---------------------|-------|--------------|------------|
| 2-metoxi-1-metyletylacetat         | LD50 Dermal         | Kanin | >5 g/kg      | -          |
| n-butylacetat                      | LD50 Oral           | Råtta | 8532 mg/kg   | -          |
|                                    | LC50 Inandning Gas. | Råtta | 390 ppm      | 4 timmar   |
|                                    | LD50 Dermal         | Kanin | >17600 mg/kg | -          |
|                                    | LD50 Oral           | Råtta | 10768 mg/kg  | -          |
| butanon                            | LD50 Dermal         | Kanin | 6480 mg/kg   | -          |
|                                    | LD50 Oral           | Råtta | 2737 mg/kg   | -          |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg    | ATE-värde |
|-------------------|-----------|
| Inandning (gaser) | 955.5 ppm |

### Irritation/Korrosion

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                    | Arter | Poäng | Exponering               | Observation |
|------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|--------------------------|-------------|
| n-butylacetat                      | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 100 milligrams           | -           |
|                                    | Hud - Måttligt irriterande  | Kanin | -     | 24 timmar                | -           |
|                                    |                             |       |       | 500 milligrams           |             |
| butanon                            | Hud - Svagt irriterande     | Kanin | -     | 24 timmar 14 milligrams  | -           |
|                                    | Hud - Måttligt irriterande  | Kanin | -     | 24 timmar 500 milligrams | -           |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Kan orsaka ögonirritation.

**Inandning** : Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Förtäring** : Farligt vid förtäring.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad  
tårretande

**Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
 yrsel/svindel  
medvetslöshet

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor

**Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
medvetslöshet

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Annan information** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Resultat                                                                                                                                                                                                                | Arter                                                                                                                                                                                   | Exponering                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| silver                           | Akut EC50 1.4 µg/l Havsvatten<br>Akut EC50 0.24 µg/l Sötvatten<br>Akut LC50 4500 ppb Sötvatten                                                                                                                          | Alger - Chroomonas sp.<br>Daphnia - Daphnia magna<br>Kräftdjur - Gammarus<br>pseudolimnaeus                                                                                             | 4 dagar<br>48 timmar<br>48 timmar                                          |
| n-butylacetat<br>butanon         | Akut LC50 2.13 till 2.93 µg/l Sötvatten<br>Kronisk NOEC 5 mg/l Havsvatten<br>Akut LC50 62000 µg/l<br>Akut EC50 >500000 µg/l Havsvatten<br>Akut EC50 5091000 till 6440000 µg/l Sötvatten<br>Akut LC50 5600 ppm Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas<br>Alger - Glenodinium halli<br>Fisk - Danio rerio<br>Alger - Skeletonema costatum<br>Daphnia - Daphnia magna -<br>Larver<br>Fisk - Gambusia affinis - Vuxen | 96 timmar<br>72 timmar<br>96 timmar<br>96 timmar<br>48 timmar<br>96 timmar |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|----------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| silver                           | -                  | 70  | låg       |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat       | 1.2                | -   | låg       |
| n-butylacetat                    | 2.3                | -   | låg       |
| butanon                          | 0.3                | -   | låg       |

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/  
vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

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

**PBT** : Ej tillämpbart.

**vPvB** : Ej tillämpbart.

### 12.6 Andra skadliga effekter

: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

#### Förpackning

## AVSNITT 13: Avfallshantering

- Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.
- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                          | ADR/RID                                                                                                                                                                        | ADN                                                                                      | IMDG                                                                                    | IATA                                                                                                     |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                    | UN1263                                                                                                                                                                         | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                  | UN1263                                                                                                   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | FÄRG                                                                                                                                                                           | FÄRG                                                                                     | PAINT                                                                                   | PAINT                                                                                                    |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | 3<br>                                                                                         | 3<br>   | 3<br> | 3<br>                 |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | III                                                                                                                                                                            | III                                                                                      | III                                                                                     | III                                                                                                      |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Ja.                                                                                                                                                                            | Ja.                                                                                      | Yes.                                                                                    | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.                                       |
| <b>Ytterligare information</b>           | Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.<br><br><u>Särskilda bestämmelser</u><br>640 (E)<br><br><u>Tunnelkategori</u><br>(D/E) | Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg. | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.   | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

##### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

###### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

###### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

**Begränsningar av  
tillverkning, utsläppande  
på marknaden och  
användning av vissa  
farliga ämnen,  
blandningar och varor**

#### Övriga EU-föreskrifter

**Europeisk förteckning** : Ej fastställd.

**Industriutsläpp** : Listad

**(samordnade åtgärder för  
att förebygga och  
begränsa föroreningar) -  
luft**

**Industriutsläpp** : Listad

**(samordnade åtgärder för  
att förebygga och  
begränsa föroreningar) -  
vatten**

##### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

##### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

##### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

##### Farlighetskriterier

###### Kategori

6: Brandfarligt (R10)

9i: Mycket giftigt för miljön

#### Internationella föreskrifter

##### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

##### Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)

Ej listad.

##### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

##### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

##### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

#### Internationella listor

##### Nationell inventarieförteckning



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

|                             |                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australien</b>           | : Ej fastställd.                                                                                         |
| <b>Kanada</b>               | : Ej fastställd.                                                                                         |
| <b>Kina</b>                 | : Ej fastställd.                                                                                         |
| <b>Japan</b>                | : <b>Japans förteckning (ENCS)</b> : Ej fastställd.<br><b>Japans förteckning (ISHL)</b> : Ej fastställd. |
| <b>Malaysia</b>             | : Ej fastställd.                                                                                         |
| <b>Nya Zeeland</b>          | : Ej fastställd.                                                                                         |
| <b>Filippinerna</b>         | : Ej fastställd.                                                                                         |
| <b>Koreanska republiken</b> | : Ej fastställd.                                                                                         |
| <b>Taiwan</b>               | : Ej fastställd.                                                                                         |
| <b>Turkiet</b>              | : Ej fastställd.                                                                                         |
| <b>USA</b>                  | : Ej fastställd.                                                                                         |

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassificering                                                                                                                        | Skäl                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

### Faroangivelserna i fulltext

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H319<br>H330<br>H331<br>H336<br>H400<br>H410<br>H412 | Mycket brandfarlig vätska och ånga.<br>Brandfarlig vätska och ånga.<br>Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>Dödligt vid inandning.<br>Giftigt vid inandning.<br>Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

## AVSNITT 16: Annan information

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H331<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>EUH066<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 2<br>AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 3<br>AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1<br>FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1<br>FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3<br>Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.<br>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2<br>BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2<br>BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3<br>SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Utskriftsdatum** : 10/5/2020

**Utgivningsdatum/** : 10/5/2020

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : Ingen tidigare granskning

**Version** : 1

### Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.