

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Zinc Clad 4700 - Additive  
**Produktkod** : ZC4700A  
**Affärsområdeskod** : 16, 25, 29, 30, 41, 222, 231, 310, 323, 324, 412  
**Produktanvändningskod** : 59

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

**Materialanvändning** : Färg eller färgrelaterat material.  
: Endast för industriell användning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine  
Coatings Division EMEA  
Tower Works  
Kestor Street  
Bolton  
BL2 2AL  
United Kingdom  
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company  
Inver France SAS  
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102  
Thouars CEDEX  
France

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : hse.pm.emea@sherwin.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : 09 471 977

#### Leverantör

**Telefonnummer** : +(44)-870-8200 418  
**Öppettider** : Nödkontakt tillgänglig dygnet runt

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Corr. 1C, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412

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

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.  
Skadligt vid förtäring eller inandning.  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

##### Förebyggande

: Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden. Inandas inte ånga.

##### Åtgärder

: VID INANDNING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
Framkalla INTE kräkning.

##### Förvaring

: Ej tillämbart.

##### Avfall

: Ej tillämbart.

#### Farliga beståndsdelar

: xylene  
2,4,6-tris(dimetylamino)metyl)fenol  
polyetylenpolyaminer

#### Kompletterande märkningselement

: ENBART FÖR INDUSTRIELLT BRUK

#### Särskilda förpackningskrav

Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

#### Andra faror som inte orsakar klassificering

: Inte känd.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandning

:

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                            | Identifierare                                                                           | %         | Klassificering                                                                                                                                                         | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE) | Typ     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| xylen, blandade isomerer                                    | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EG: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9  | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | ATE [Dermal] =<br>1100 mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(gas)] = 6700 ppm                                         | [1] [2] |
| Polyamidoamine                                              | REACH #:<br>01-2119972320-44<br>EG: 500-191-5<br>CAS: 68082-29-1                        | ≥10 - <25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                            | -                                                                                                           | [1]     |
| Formaldehyde, polymer<br>with benzenamine,<br>hydrogenated  | REACH #:<br>01-2119983522-33<br>CAS: 135108-88-2                                        | ≥10 - ≤25 | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>(oral)<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                         | ATE [Oral] = 100<br>mg/kg<br>Skin Corr. 1C,<br>H314: C ≥ 99%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>1% ≤ C < 99%        | [1]     |
| 1-Methoxy-2-propanol                                        | EG: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Index: 603-064-00-3                                   | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                  | -                                                                                                           | [1] [2] |
| 1-butanol                                                   | REACH #:<br>01-2119484630-38<br>EG: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Index: 603-004-00-6    | ≤9.4      | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                              | ATE [Oral] = 790<br>mg/kg                                                                                   | [1] [2] |
| tris-<br>2,4,6-dimethylaminometylfenol                      | REACH #:<br>01-2119560597-27<br>EG: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2<br>Index: 603-069-00-0    | ≤10       | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                          | ATE [Oral] = 1200<br>mg/kg                                                                                  | [1]     |
| etylbenzen                                                  | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EG: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4   | <10       | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(hörselorgan)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                                        | ATE [Inandning<br>(ånga)] = 11 mg/l                                                                         | [1] [2] |
| Amines, polyethylenepoly-,<br>triethylenetetramine fraction | REACH #:<br>01-2119487919-13<br>EG: 292-588-2<br>CAS: 90640-67-8<br>Index: 612-065-00-8 | ≤1.5      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                                | ATE [Oral] = 500<br>mg/kg<br>ATE [Dermal] =<br>1100 mg/kg                                                   | [1]     |

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

|  |  |  |                                                                            |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <b>Se avsnitt 16 för<br/>ovannämnda<br/>faroangivelser i<br/>fulltext.</b> |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------|--|--|

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

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

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattnings, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetlöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller polyetylenpolyaminer. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, spridd vattenstråle eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

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

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.

**Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära tryckluftsapparat (SCBA) och fullständiga skyddskläder.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

**För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventiler området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.  
Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

**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.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- : Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

#### Information om brand- och explosionsskydd

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

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

- : Förvaras enligt lokala föreskrifter.  
**Anmärkningar om gemensam förvaring**  
Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.  
**Ytterligare information om lagringsförhållanden**  
Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.  
Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

Goda skötselnormer, regelbunden säker kassering av avfallsmaterial och regelbundet underhåll av sprutboxfilter minskar riskerna för självantändning samt andra brandrisker.

**Innan materialet används ska du läsa om exponeringsscenario(-scenarierna), om bifogade, för den specifika slutanvändningen, kontrollåtgärder och ytterligare beaktanden avseende personlig skyddsutrustning.**

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylen, blandade isomerer       | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). [Xylen] Absorberas genom huden.</b><br>HTP-värden 15 min: 440 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.<br>HTP-värden 8 h: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timmar.<br>HTP-värden 15 min: 100 ppm 15 minuter. |
| 1-Methoxy-2-propanol           | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Absorberas genom huden.</b><br>HTP-värden 8 h: 100 ppm 8 timmar.<br>HTP-värden 8 h: 370 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>HTP-värden 15 min: 150 ppm 15 minuter.<br>HTP-värden 15 min: 560 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.        |
| 1-butanol                      | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Absorberas genom huden.</b><br>HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timmar.<br>HTP-värden 8 h: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>HTP-värden 15 min: 75 ppm 15 minuter.<br>HTP-värden 15 min: 230 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.          |
| etylbenzen                     | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Absorberas genom huden.</b><br>HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timmar.<br>HTP-värden 8 h: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>HTP-värden 15 min: 200 ppm 15 minuter.<br>HTP-värden 15 min: 880 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.         |

#### Biologiska exponeringsindex

| Produktens/beståndsdelens namn | Exponeringsindex                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylen                          | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 9/2020) [Xylen]</b><br>Gränsvärden för biologiska prov: 5 mmol/l, metylhippursyra [i urin].<br>Provtagningsstid: efter arbetsskift.                                      |
| etylbenzen                     | <b>Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 9/2020)</b><br>Gränsvärden för biologiska prov: 5.2 mmol/l, mandelsyra [i urin].<br>Provtagningsstid: efter arbetsskift i slutet av arbetsvecka eller exponeringsperiod. |

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

- : 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.
- : Regelbunden övervakning av alla arbetsområden ska alltid genomföras, inklusive av områden som kanske inte är lika ventilerade.

#### DNEL/DMEL

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

| Produkts/beståndsdelens namn | Typ  | Exponering           | Värde            | Population                      | Effekter  |
|------------------------------|------|----------------------|------------------|---------------------------------|-----------|
| xylen, blandade isomerer     | DNEL | Långvarig Dermal     | 180 mg/kg bw/dag | Arbetare                        | Systemisk |
|                              | DNEL | Långvarig Dermal     | 108 mg/kg bw/dag | Allmän population               | Systemisk |
|                              | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m³         | Arbetare                        | Systemisk |
|                              | DNEL | Kortvarig Inhalation | 289 mg/m³        | Arbetare                        | Systemisk |
|                              | DNEL | Kortvarig Inhalation | 289 mg/m³        | Arbetare                        | Lokal     |
|                              | DNEL | Långvarig Inhalation | 14.8 mg/m³       | Allmän population               | Systemisk |
|                              | DNEL | Kortvarig Inhalation | 174 mg/m³        | Allmän population               | Lokal     |
|                              | DNEL | Kortvarig Inhalation | 174 mg/m³        | Allmän population               | Systemisk |
|                              | DNEL | Kortvarig Inhalation | 553.5 mg/m³      | Arbetare                        | Lokal     |
|                              | DNEL | Långvarig Inhalation | 369 mg/m³        | Arbetare                        | Systemisk |
|                              | DNEL | Långvarig Dermal     | 183 mg/kg bw/dag | Arbetare                        | Systemisk |
|                              | DNEL | Långvarig Inhalation | 43.9 mg/m³       | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
|                              | DNEL | Långvarig Dermal     | 78 mg/kg bw/dag  | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
|                              | DNEL | Långvarig Oral       | 33 mg/kg bw/dag  | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| 1-Methoxy-2-propanol         |      |                      |                  |                                 |           |

**PNEC**

| Produkts/beståndsdelens namn | Medium specificerat | Värde      | Metod specificerad |
|------------------------------|---------------------|------------|--------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol         | Sötvatten           | 10 mg/l    | -                  |
|                              | Sötvattenssediment  | 52.3 mg/kg | -                  |
|                              | Havsvattenssediment | 5.2 mg/kg  | -                  |
|                              | Jord                | 4.59 mg/kg | -                  |
|                              | Avloppsreningsverk  | 100 mg/l   | -                  |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
  - : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.
  - : Användare är rekommenderade att beakta det hygieniska gränsvärdet eller andra motsvarande värden.

**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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

- Ögonskydd/ansiktsskydd**
  - : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

**Hudskydd**

- Handskydd**
  - :

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Handskar

Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

- : Handskar för korttidsexponering/stänkskydd (mindre än 10 min): Nitril > 0,12 mm  
Handskar för stänkskydd måste bytas ut omedelbart när de kommit i kontakt med kemikalier.

Handskar för upprepade exponering eller förlängd exponering (genombrottsid > 240 min) När de farliga ingredienserna i avsnitt 3 innehåller något av följande: aromatiska lösningsmedel (Xylen, Toluén) eller alifatiska lösningsmedel eller Mineralolja, använd: Handskar av polyvinylalkohol (PVA) 0,2–0,3 mm Använd annars: Butylhandskar > 0,3 mm

För långtidsexponering eller spill (genombrottsid > 480 min): Använd PE-laminathandskar som underhandskar. På grund av många olika förhållanden (t.ex. temperatur och nötning) kan den praktiska användningen av kemikalieskyddshandskar i praktiken vara mycket kortare än genomträngningstiden som fastställts genom tester. Rekommendationen för vilken typ av handskar som bör användas vid hantering av den här produkten är baserad på information från följande källa: Tillverkare av lösningsmedelsharts och European Solvents Industry Group (ESIG).

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

### Kroppsskydd

- : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.
- : 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 en korrekt avpassad andningsskydd med partikelfilter i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Rekommenderas: A2P2 (EN14387). Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

### Begränsning av miljöexponeringen

- : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Innan materialet används ska du läsa om exponeringsscenariot(-scenarierna), om bifogade, för den specifika slutanvändningen, kontrollåtgärder och ytterligare beaktanden avseende personlig skyddsutrustning. Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagstiftningen är tillämplig vid användandet av denna produkt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd

:

Vätska.
- Färg

:

Färglös.
- Lukt

:

Lösningsmedel.
- Lukttröskel

:

Finns inte (har inte testats).
- PH-värde

:

Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.  
olöslig i vatten.
- Smältpunkt/frys punkt

:

Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

:

117°C
- Flampunkt

:

Sluten degel: 24°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Avdunstningshastighet

:

0.8 (butylacetat = 1)
- Brandfarlighet

:

Brandfarlig vätska.
- Nedre och övre explosionsgräns

:

LEL: 1% (Xylene, mixed isomers)  
UEL: 13.74% (1-Methoxy-2-propanol)
- Ångtryck

:

1.5 kPa (10.9 mm Hg)
- Relativ ångdensitet

:

2.55 [Luft = 1]
- Relativ densitet

:

0.91
- Löslighet

:

| Media        | Resultat  |
|--------------|-----------|
| kalld vatten | Ej löslig |

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

Självtändningstemperatur :

| Ingående ämnen       | °C  | °F    | Metod |
|----------------------|-----|-------|-------|
| 1-Methoxy-2-propanol | 286 | 546.8 |       |
| 1-butanol            | 342 | 647.6 |       |

Sönderfallstemperatur : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

Viskositet : Kinematisk (40°C): <20.5 mm²/s

Explosiva egenskaper : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

Oxiderande egenskaper : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

9.2 Annan information

Förbränningsvärme : 20.674 kJ/g

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).

**10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.

**10.5 Oförenliga material** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

**Ytterligare information om hantering och skydd av anställda finns i avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING och avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.**

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller polyetylenpolyaminer. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Akut toxicitet**

| Produkts/<br>beståndsdelens namn     | Resultat             | Arter | Dos                     | Exponering |
|--------------------------------------|----------------------|-------|-------------------------|------------|
| xylen, blandade isomerer             | LC50 Inhalation Gas. | Råtta | 6700 ppm                | 4 timmar   |
|                                      | LD50 Oral            | Råtta | 4300 mg/kg              | -          |
| 1-Methoxy-2-propanol                 | LD50 Dermal          | Kanin | 13 g/kg                 | -          |
|                                      | LD50 Oral            | Råtta | 6600 mg/kg              | -          |
| 1-butanol                            | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 24000 mg/m <sup>3</sup> | 4 timmar   |
|                                      | LD50 Dermal          | Kanin | 3400 mg/kg              | -          |
|                                      | LD50 Oral            | Råtta | 790 mg/kg               | -          |
| tris-<br>2,4,6-dimetylaminoetylfenol | LD50 Dermal          | Råtta | 1280 mg/kg              | -          |
|                                      | LD50 Oral            | Råtta | 1200 mg/kg              | -          |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

|            |             |       |             |   |
|------------|-------------|-------|-------------|---|
| etylbenzen | LD50 Dermal | Kanin | >5000 mg/kg | - |
|            | LD50 Oral   | Råtta | 3500 mg/kg  | - |

Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg    | ATE-värde     |
|-------------------|---------------|
| Oral              | 762.79 mg/kg  |
| Dermal            | 2759.39 mg/kg |
| Inandning (gaser) | 17282.68 ppm  |
| Inandning (ångor) | 160.35 mg/l   |

Irritation/Korrosion

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                   | Arter | Poäng | Exponering       | Observation |
|------------------------------------|----------------------------|-------|-------|------------------|-------------|
| xylen, blandade isomerer           | Ögon - Svagt irriterande   | Kanin | -     | 87 mg            | -           |
|                                    | Ögon - Mycket irriterande  | Kanin | -     | 24 timmar 5 mg   | -           |
|                                    | Hud - Svagt irriterande    | Råtta | -     | 8 timmar 60 uL   | -           |
|                                    | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 100 %            | -           |
| 1-Methoxy-2-propanol               | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 24 timmar 500 mg | -           |
|                                    | Ögon - Svagt irriterande   | Kanin | -     | 24 timmar 500 mg | -           |
|                                    | Hud - Svagt irriterande    | Kanin | -     | 500 mg           | -           |
|                                    | Ögon - Mycket irriterande  | Kanin | -     | 0.005 MI         | -           |
| 1-butanol                          | Ögon - Mycket irriterande  | Kanin | -     | 24 timmar 2 mg   | -           |
|                                    | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 24 timmar 20 mg  | -           |
|                                    | Ögon - Mycket irriterande  | Kanin | -     | 24 timmar 50 ug  | -           |
|                                    | Hud - Svagt irriterande    | Råtta | -     | 0.025 MI         | -           |
| tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol  | Hud - Mycket irriterande   | Kanin | -     | 24 timmar 2 mg   | -           |
|                                    | Ögon - Mycket irriterande  | Kanin | -     | 0.25 MI          | -           |
|                                    | Hud - Mycket irriterande   | Kanin | -     | 500 mg           | -           |
|                                    | Hud - Svagt irriterande    | Kanin | -     | 24 timmar 15 mg  | -           |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Data saknas

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Data saknas

Cancerogenitet

Data saknas

Reproduktionstoxicitet

Data saknas

Fosterskador

Data saknas

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produkts/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| xylen, blandade isomerer     | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |
| 1-Methoxy-2-propanol         | Kategori 3 | -              | Narkosverkan       |
| 1-butanol                    | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |
|                              | Kategori 3 | -              | Narkosverkan       |

## Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

| Produkts/beståndsdelens namn                         | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan    |
|------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| xylen, blandade isomerer                             | Kategori 2 | -              | -           |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated | Kategori 2 | oral           | -           |
| etylbenzen                                           | Kategori 2 | -              | hörselorgan |

## Fara vid aspiration

| Produkts/beståndsdelens namn | Resultat                         |
|------------------------------|----------------------------------|
| xylen, blandade isomerer     | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| etylbenzen                   | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

## 11.2 Information om andra faror

## 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

## 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Resultat                         | Arter                                    | Exponering |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|------------|
| xylen, blandade isomerer         | Akut LC50 8500 µg/l Havsvatten   | Kräftdjur - <i>Palaemonetes pugio</i>    | 48 timmar  |
|                                  | Akut LC50 13400 µg/l Sötvatten   | Fisk - <i>Pimephales promelas</i>        | 96 timmar  |
| 1-butanol                        | Akut EC50 1983 mg/l Sötvatten    | Daphnia - <i>Daphnia magna</i>           | 48 timmar  |
|                                  | Akut LC50 1730000 µg/l Sötvatten | Fisk - <i>Pimephales promelas</i>        | 96 timmar  |
| etylbenzen                       | Akut EC50 4900 µg/l Havsvatten   | Alger - <i>Skeletonema costatum</i>      | 72 timmar  |
|                                  | Akut EC50 7700 µg/l Havsvatten   | Alger - <i>Skeletonema costatum</i>      | 96 timmar  |
|                                  | Akut EC50 6.53 mg/l Havsvatten   | Kräftdjur - <i>Artemia sp.</i> - Nauplii | 48 timmar  |
|                                  | Akut EC50 2.93 mg/l Sötvatten    | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat  | 48 timmar  |
|                                  | Akut LC50 4200 µg/l Sötvatten    | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>        | 96 timmar  |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|----------------------------------|------|----------|-----|--------|
| Data saknas                      |      |          |     |        |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|----------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|
| xylen, blandade isomerer         | -                      | -       | Lättnedbrytbar             |
| 1-butanol                        | -                      | -       | Lättnedbrytbar             |
| etylbenzen                       | -                      | -       | Lättnedbrytbar             |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                     | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Potential |
|------------------------------------------------------|--------------------|---------------|-----------|
| xylen, blandade isomerer                             | -                  | 8.1 till 25.9 | Låg       |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated | -                  | 209 till 219  | 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**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**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 avfallshanterings 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** : Ja.

**Europeiska  
avfallskatalogen (EWC)** : Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen 08 01 11\*

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämplbara bestämmelser. Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

**Förpackning**

**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.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

- Avfallshantering** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.
- Europeiska avfallskatalogen (EWC)** : Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen 15 01 10\*
- 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                                                                                                                                                                       | IMDG                                                                                                                                                                          | IATA                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>                         | UN3469                                                                                                                                                                        | UN3469                                                                                                                                                                        | UN3469                                                                                                                                                                            |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                      | FÄRGRELATERAT MATERIAL, BRANDFARLIGT, FRÄTANDE                                                                                                                                | PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE                                                                                                                                  | PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE                                                                                                                                      |
| <b>14.3 Riskklassificering (ar) för transport/etikett(er)</b> | 3 (8)   | 3 (8)   | 3 (8)   |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                 | III                                                                                                                                                                           | III                                                                                                                                                                           | III                                                                                                                                                                               |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                                        | Nej.                                                                                                                                                                          | No.                                                                                                                                                                           | No.                                                                                                                                                                               |
| <b>Ytterligare information</b>                                | <u>Tunnelkategori</u> D/E                                                                                                                                                     | <u>Emergency schedules</u> F-E, S-C                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                 |

- 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 till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillämplbart.

**Försändelsebeskrivningar för olika transportsätt tillhandahålls i informationssyfte och tar inte hänsyn till behållarstorlekar. En försändelsebeskrivning för ett särskilt transportsätt (skepp, flyg, etc.) är inte en garanti för att produkten är lämpligt förpackad för det transportsättet. Alla förpackningar måste kontrolleras för lämplighet innan de skickas, och det är personen som erbjuder produkten för transport som ansvarar för att säkerställa att de tillämpliga föreskrifterna är uppfyllda. Personer som lastar farligt gods på och av måste ha utbildats i de risker som är förknippade med substanserna samt alla åtgärder som ska vidtas vid nödfall.**

## 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.

#### Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

| Produktens/beståndsdelens namn      | %           | Beteckning<br>[Användning] |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------|
| Zinc Clad 4700 - Additive<br>toluen | ≥90<br>≤0.1 | 3<br>48                    |

**Etikettering** : Ej tillämbart.

#### Övriga EU-föreskrifter

**Innehåll av** (2010/75/EU) : 61.7  **vikt/vikt**  
**flyktiga** 560  **g/l**  
**organiska**  
**ämnen (VOC)**

**Explosiva prekursorer** : Ej tillämbart.

#### Seveso Direktiv

Denna produkt kan utgöra ett tillägg till beräkningen för att avgöra huruvida anläggningen omfattas av tillämpningsområdet för Seveso-direktivet om allvarliga olyckshändelser.

#### Nationella föreskrifter

**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

#### 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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande  
N/A = Ej tillgängligt

#### **Viktiga litteraturhänvisningar och informationskällor**

: Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]  
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
Överensstämmelse med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878  
Direktiv 2012/18/EU, relativa ändringar och tillägg  
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions  
Direktiv 2009/161/EU, relativa ändringar och tillägg  
CEPE Guidelines

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

| Klassificering          | Skäl                |
|-------------------------|---------------------|
| Flam. Liq. 3, H226      | Baserat på testdata |
| Acute Tox. 4, H302      | Beräkningsmetod     |
| Acute Tox. 4, H332      | Beräkningsmetod     |
| Skin Corr. 1C, H314     | Beräkningsmetod     |
| Eye Dam. 1, H318        | Beräkningsmetod     |
| Skin Sens. 1, H317      | Beräkningsmetod     |
| STOT SE 3, H335         | Beräkningsmetod     |
| STOT RE 2, H373         | Beräkningsmetod     |
| Asp. Tox. 1, H304       | Beräkningsmetod     |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Beräkningsmetod     |

**Datum för tidigare utgåva** : 23, Sep, 2023

## AVSNITT 16: Annan information

: Om tidigare valideringsdatum saknas, kontakta leverantören för mer information.

Version

: 14

### Meddelande till läsaren

*I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, REACH-förordningen, artiklarna 31, 37, kommer all erforderlig farorelaterad information om användning av ämnen som erhållits i egenskap av nedströmsanvändare att delges vidare. Följaktligen kommer säkerhetsdatabladet för vissa produktet att innehålla en SUMI – Safe Use Mixture Information (Information om säker användning av blandningar för slutanvändare) – bifogad till säkerhetsdatabladet.*

**SUMI(s) kommer att bifogas till SDB för produkter om båda följande villkoren är uppfyllda:**

- **Produkten är klassificerad som hälsofarlig**
- **Produkten innehåller ett eller flera REACH-registrerade ämnen för vilka utökade säkerhetsdatablad (exponeringsscenarier) har tillhandahållits.**

*Vi rekommenderar att varje kund eller mottagare av detta säkerhetsdatablad studerar det noggrant, och efter behov och lämplighet rådfrågar källor, för att vara medveten om och förstå informationen i säkerhetsdatabladet och eventuella risker som förknippas med produkten. Denna information tillhandahålls i god tro och anses vara korrekt från och med giltighetsdatumet som anges här. Däremot erbjuds ingen garanti, vare sig uttryckligen eller underförstått. Informationen som presenteras här gäller endast för produkten i det tillstånd den levereras. Material som läggs till vid ett senare tillfälle kan förändra sammansättningen av och riskerna med produkten. Produkter skall inte packas om, modifieras eller färgjusteras såvida inte detta särskilt instruerats av tillverkaren, inklusive men inte begränsat till inblandning av produkter som inte specificerats av tillverkaren, eller användning eller tillägg av produkter i proportionen som inte specificerats av tillverkaren. Tillsynskraven kan förändras och variera mellan olika platser och jurisdiktioner. Kunden, köparen eller användaren ansvarar för att dennes aktiviteter uppfyller alla nationella, federala, delstats-, provins- eller lokala lagar. Tillverkaren har inte kontroll över hur produkterna används. Kunden, köparen eller användaren ansvarar för att fastställa vilka förhållanden som krävs för säker användning av produkten. Kunden, köparen eller användaren får inte använda produkten i något annat syfte än det som anges i respektive avsnitt i säkerhetsdatabladet utan att först ha rådgjort med leverantören och erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner. På grund av ett stort antal tillgängliga informationskällor, t.ex. tillverkarspecifika säkerhetsdatablad, kan tillverkaren inte ansvara för säkerhetsdatablad som erhållits från någon annan källa.*

SUMI

Information om säker användning av blandningar för slutanvändare

Titel : Industriell sprutmålning, sprutbox

Detta dokument är avsett att meddela villkoren för säker användning för produkterna och ska läsas i kombination med produktens säkerhetsdatablad, tekniskt datablad och etiketter.

Allmän beskrivning av processen som omfattas

Industriell seriemålning med spraybox/rum

Användningsvillkor

Plats för användning : Användning inomhus

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

| Bidragande aktivitet                                                                 | Processkategori(er) | Maximal varaktighet | Ventilation                           |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                      |                     |                     | Typ                                   | ach (luftväxlingar per timme)    |
| Beredning av material för applicering                                                | PROC05              | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning | PROC08b             | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |
| Industriell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning                | PROC07              | Mer än 4 timmar     | Punktutsug                            | Se relevanta tekniska standarder |
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier                 | PROC04              | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |
| Rengöring                                                                            | PROC05              | Mer än 4 timmar     | Punktutsug                            | Se relevanta tekniska standarder |
| Användningsutrustning för rengöring utanför sprutbox                                 | PROC05              | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |
| Avfallshantering                                                                     | PROC08b             | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |

| Bidragande aktivitet                                                                 | Processkategori(er) | Inandning                                                                   | Öga                                     | Händer                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Beredning av material för applicering                                                | PROC05              | Inga                                                                        | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning | PROC08b             | Inga                                                                        | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Industriell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning                | PROC07              | Tryckluftsapparat enligt EN14594 med en tilldelad skyddsfaktor på minst 20. | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum

: \*\*\*

Datum för tidigare  
utgåva

: Ingen tidigare  
granskning

Version

1

19/32

| Zinc Clad 4700 - Additive                                            |         | Industriell sprutmålning, sprutbox |                                         |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier | PROC04  | Inga                               | Inga                                    | Inga                                                     |
| Rengöring                                                            | PROC05  | Inga                               | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Användningsutrustning för rengöring utanför sprutbox                 | PROC05  | Inga                               | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Avfallshantering                                                     | PROC08b | Inga                               | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |

Se kapitel 8 i detta datasäkerhetsblad för specifikationer.



## Friskrivningsklausul

Uppgifterna i detta datasäkerhetsblad säkerhetsdatablad för säker blandning är baserat på de uppgifter som lämnats från leverantören av ämnet som ingår i produkten för vilken kemisk säkerhetsbedömning utfördes vid tidpunkten för utfärdandet. Uppgifterna garanterar inte säker användning av produkten och ersätter inte någon arbetsriskbedömning som krävs enligt lagstiftningen. När man utvecklar arbetsplatsinstruktioner för anställda, ska SUMI-bladen alltid ta i beaktande tillsammans med produktens säkerhetsdatablad och etikett. Inget ansvar accepteras för skador, oavsett vilken typ, som uppstått till direkt eller indirekt följd av handlingar och/eller beslut (delvis) baserade på uppgifterna i detta dokument.

SUMI

Information om säker användning av blandningar för slutanvändare

Titel : Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning-Utomhus

Detta dokument är avsett att meddela villkoren för säker användning för produkterna och ska läsas i kombination med produktens säkerhetsdatablad, tekniskt datablad och etiketter.

Allmän beskrivning av processen som omfattas

Sprutmålning inomhus utförd av yrkesman i allmänt syfte (t.ex. dekorativt)

Användningsvillkor

Plats för användning : Användning utomhus

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

| Bidragande aktivitet                                                                 | Processkategori(er) | Maximal varaktighet     | Ventilation |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------|-------------------------------|
|                                                                                      |                     |                         | Typ         | ach (luftväxlingar per timme) |
| Beredning av material för applicering                                                | PROC05              | 15 minuter till 1 timme | Utomhus     | 3 - 5                         |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning | PROC08a             | 15 minuter till 1 timme | Utomhus     | 3 - 5                         |
| Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning              | PROC11              | 15 minuter till 1 timme | Utomhus     | 3 - 5                         |
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier                 | PROC04              | 15 minuter till 1 timme | Utomhus     | 3 - 5                         |
| Rengöring                                                                            | PROC05              | 15 minuter till 1 timme | Utomhus     | 3 - 5                         |
| Avfallshantering                                                                     | PROC08a             | 15 minuter till 1 timme | Utomhus     | 3 - 5                         |

| Bidragande aktivitet                                                                 | Processkategori(er) | Inandning | Öga                                     | Händer                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beredning av material för applicering                                                | PROC05              | Inga      | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning | PROC08a             | Inga      | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. |

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: \*\*\*

Datum för tidigare utgåva

: Ingen tidigare granskning

Version

1

21/32

|                                                                         |         |                                                                              |                                         |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning | PROC11  | Använd andningsskydd enligt EN140 med en tilldelad skyddsfaktor på minst 10. | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. |
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier    | PROC04  | Inga                                                                         | Inga                                    | Inga                                                                                                                       |
| Rengöring                                                               | PROC05  | Inga                                                                         | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. |
| Avfallshantering                                                        | PROC08a | Inga                                                                         | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. |

Se kapitel 8 i detta datasäkerhetsblad för specifikationer.



## Friskrivningsklausul

Uppgifterna i detta datasäkerhetsblad säkerhetsdatablad för säker blandning är baserat på de uppgifter som lämnats från leverantören av ämnet som ingår i produkten för vilken kemisk säkerhetsbedömning utfördes vid tidpunkten för utfärdandet. Uppgifterna garanterar inte säker användning av produkten och ersätter inte någon arbetsriskbedömning som krävs enligt lagstiftningen. När man utvecklar arbetsplatsinstruktioner för anställda, ska SUMI-bladen alltid ta i beaktande tillsammans med produktens säkerhetsdatablad och etikett.

Inget ansvar accepteras för skador, oavsett vilken typ, som uppstått till direkt eller indirekt följd av handlingar och/eller beslut (delvis) baserade på uppgifterna i detta dokument.

SUMI

Information om säker användning av blandningar för slutanvändare

**Titel** : Professionell målning, utomhus pensel/roller

Detta dokument är avsett att meddela villkoren för säker användning för produkterna och ska läsas i kombination med produktens säkerhetsdatablad, tekniskt datablad och etiketter.

Allmän beskrivning av processen som omfattas

Målning inomhus utförd av yrkesman med pensel eller roller

Användningsvillkor

**Plats för användning** : Användning utomhus

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

| Bidragande aktivitet                                                                 | Processkategori(er) | Maximal varaktighet     | Ventilation |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------|-------------------------------|
|                                                                                      |                     |                         | Typ         | ach (luftväxlingar per timme) |
| Beredning av material för applicering                                                | PROC05              | 15 minuter till 1 timme | Utomhus     | 3 - 5                         |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning | PROC08a             | 15 minuter till 1 timme | Utomhus     | 3 - 5                         |
| Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg med borste eller roller      | PROC10              | 15 minuter till 1 timme | Utomhus     | 3 - 5                         |
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier                 | PROC04              | 15 minuter till 1 timme | Utomhus     | 3 - 5                         |
| Rengöring                                                                            | PROC05              | 15 minuter till 1 timme | Utomhus     | 3 - 5                         |
| Avfallshantering                                                                     | PROC08a             | 15 minuter till 1 timme | Utomhus     | 3 - 5                         |

| Bidragande aktivitet                                                                 | Processkategori(er) | Inandning | Öga                                     | Händer                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Beredning av material för applicering                                                | PROC05              | Inga      | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning | PROC08a             | Inga      | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg med borste eller roller      | PROC10              | Inga      | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier                 | PROC04              | Inga      | Inga                                    | Inga                                                     |
| Rengöring                                                                            | PROC05              | Inga      | Använd ögonskydd i                      | Använd lämpliga handskar                                 |

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum

:

\*\*\*

Datum för tidigare  
utgåva

:

Ingen tidigare  
granskning

Version

1

23/32

|                  |         |      |                                                                     |                                                                                                 |
|------------------|---------|------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallshantering | PROC08a | Inga | enlighet med EN 166.<br><br>Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | som uppfyller standarden EN374.<br><br>Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
|------------------|---------|------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

Se kapitel 8 i detta datasäkerhetsblad för specifikationer.



## Friskrivningsklausul

Uppgifterna i detta datasäkerhetsblad säkerhetsdatablad för säker blandning är baserat på de uppgifter som lämnats från leverantören av ämnet som ingår i produkten för vilken kemisk säkerhetsbedömning utfördes vid tidpunkten för utfärdandet. Uppgifterna garanterar inte säker användning av produkten och ersätter inte någon arbetsriskbedömning som krävs enligt lagstiftningen. När man utvecklar arbetsplatsinstruktioner för anställda, ska SUMI-bladen alltid ta i beaktande tillsammans med produktens säkerhetsdatablad och etikett.

Inget ansvar accepteras för skador, oavsett vilken typ, som uppstått till direkt eller indirekt följd av handlingar och/eller beslut (delvis) baserade på uppgifterna i detta dokument.

SUMI

Information om säker användning av blandningar för slutanvändare

Titel

: Industriell applicering av beläggningar och tryckfärg på andra sätt än genom sprayning-Punktutsug

Detta dokument är avsett att meddela villkoren för säker användning för produkterna och ska läsas i kombination med produktens säkerhetsdatablad, tekniskt datablad och etiketter.

Allmän beskrivning av processen som omfattas

Målning med pensel, roller, doppning, spridning, spole, fluidiserad bädd eller gardinbeläggning (endast lokal utblåsventilation)

Användningsvillkor

Plats för användning

: Användning inomhus

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

| Bidragande aktivitet                                                                   | Processkategori(er) | Maximal varaktighet | Ventilation                           |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                        |                     |                     | Typ                                   | ach (luftväxlingar per timme)    |
| Beredning av material för applicering                                                  | PROC05              | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning   | PROC08b             | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |
| Industriell applicering av beläggningar och tryckfärg på andra sätt än genom sprayning | PROC10, PROC13      | Mer än 4 timmar     | Punktutsug                            | Se relevanta tekniska standarder |
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier                   | PROC04              | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |
| Rengöring                                                                              | PROC05              | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |
| Avfallshantering                                                                       | PROC08b             | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |

| Bidragande aktivitet                                                                   | Processkategori(er) | Inandning | Öga                                     | Händer                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Beredning av material för applicering                                                  | PROC05              | Inga      | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning   | PROC08b             | Inga      | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Industriell applicering av beläggningar och tryckfärg på andra sätt än genom sprayning | PROC10, PROC13      | Inga      | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum

: \*\*\*

Datum för tidigare  
utgåva

: Ingen tidigare  
granskning

Version

1

25/32

| Zinc Clad 4700 - Additive                                            |         | Industriell applicering av beläggningar och tryckfärg på andra sätt än genom sprayning-Punktutsug |                                         |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier | PROC04  | Inga                                                                                              | Inga                                    | Inga                                                     |
| Rengöring                                                            | PROC05  | Inga                                                                                              | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Avfallshantering                                                     | PROC08b | Inga                                                                                              | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |

Se kapitel 8 i detta datasäkerhetsblad för specifikationer.



## Friskrivningsklausul

Uppgifterna i detta datasäkerhetsblad säkerhetsdatablad för säker blandning är baserat på de uppgifter som lämnats från leverantören av ämnet som ingår i produkten för vilken kemisk säkerhetsbedömning utfördes vid tidpunkten för utfärdandet. Uppgifterna garanterar inte säker användning av produkten och ersätter inte någon arbetsriskbedömning som krävs enligt lagstiftningen. När man utvecklar arbetsplatsinstruktioner för anställda, ska SUMI-bladen alltid ta i beaktande tillsammans med produktens säkerhetsdatablad och etikett. Inget ansvar accepteras för skador, oavsett vilken typ, som uppstått till direkt eller indirekt följd av handlingar och/eller beslut (delvis) baserade på uppgifterna i detta dokument.

SUMI

Information om säker användning av blandningar för slutanvändare

**Titel** : Industriell sprutmålning, ingen sprutbox

Detta dokument är avsett att meddela villkoren för säker användning för produkterna och ska läsas i kombination med produktens säkerhetsdatablad, tekniskt datablad och etiketter.

Allmän beskrivning av processen som omfattas

Industriell seriemålning utan inneslutning (endast lokal utsugningsventilation)

Användningsvillkor

**Plats för användning** : Användning inomhus

| Riskhanteringsåtgärder (RMM)                                                                               |                     |                                                                              |                                         |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Bidragande aktivitet                                                                                       | Processkategori(er) | Maximal varaktighet                                                          | Ventilation                             |                                                          |
|                                                                                                            |                     |                                                                              | Typ                                     | ach (luftväxlingar per timme)                            |
| Beredning av material för applicering                                                                      | PROC05              | Mer än 4 timmar                                                              | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation   | 5 - 10                                                   |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning                       | PROC08b             | Mer än 4 timmar                                                              | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation   | 5 - 10                                                   |
| Industriell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning                                      | PROC07              | Mer än 4 timmar                                                              | Punktutsug                              | Se relevanta tekniska standarder                         |
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier                                       | PROC04              | Mer än 4 timmar                                                              | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation   | 5 - 10                                                   |
| Rengöring                                                                                                  | PROC05              | Mer än 4 timmar                                                              | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation   | 5 - 10                                                   |
| Avfallshantering                                                                                           | PROC08b             | Mer än 4 timmar                                                              | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation   | 5 - 10                                                   |
| Bidragande aktivitet                                                                                       | Processkategori(er) | Inandning                                                                    | Öga                                     | Händer                                                   |
| Beredning av material för applicering                                                                      | PROC05              | Inga                                                                         | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning                       | PROC08b             | Inga                                                                         | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Industriell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning                                      | PROC07              | Använd andningsskydd enligt EN140 med en tilldelad skyddsfaktor på minst 10. | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Filmbildning - forcerad                                                                                    | PROC04              | Inga                                                                         | Inga                                    | Inga                                                     |
| Utgivningsdatum/Revisionsdatum : *** Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning Version 1 27/32 |                     |                                                                              |                                         |                                                          |

|                                              |         |      |                                         |                                                          |
|----------------------------------------------|---------|------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| torkning, ugnstorkning och andra teknologier |         |      |                                         |                                                          |
| Rengöring                                    | PROC05  | Inga | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Avfallshantering                             | PROC08b | Inga | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |

Se kapitel 8 i detta datasäkerhetsblad för specifikationer.



## Friskrivningsklausul

Uppgifterna i detta datasäkerhetsblad säkerhetsdatablad för säker blandning är baserat på de uppgifter som lämnats från leverantören av ämnet som ingår i produkten för vilken kemisk säkerhetsbedömning utfördes vid tidpunkten för utfärdandet. Uppgifterna garanterar inte säker användning av produkten och ersätter inte någon arbetsriskbedömning som krävs enligt lagstiftningen. När man utvecklar arbetsplatsinstruktioner för anställda, ska SUMI-bladen alltid ta i beaktande tillsammans med produktens säkerhetsdatablad och etikett.

Inget ansvar accepteras för skador, oavsett vilken typ, som uppstått till direkt eller indirekt följd av handlingar och/eller beslut (delvis) baserade på uppgifterna i detta dokument.

SUMI

Information om säker användning av blandningar för slutanvändare

**Titel** : Industriell applicering av beläggningar och tryckfärg på andra sätt än genom sprayning-Sluten

Detta dokument är avsett att meddela villkoren för säker användning för produkterna och ska läsas i kombination med produktens säkerhetsdatablad, tekniskt datablad och etiketter.

Allmän beskrivning av processen som omfattas

Målning med pensel, roller, doppning, spridning, spole, fluidiserad bädd eller gardinbeläggning (innesluten applicering)

Användningsvillkor

**Plats för användning** : Användning inomhus

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

| Bidragande aktivitet                                                                   | Processkategori(er) | Maximal varaktighet | Ventilation                           |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                        |                     |                     | Typ                                   | ach (luftväxlingar per timme)    |
| Beredning av material för applicering                                                  | PROC05              | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före hårdning   | PROC08b             | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |
| Industriell applicering av beläggningar och tryckfärg på andra sätt än genom sprayning | PROC10, PROC13      | Mer än 4 timmar     | Punktutsug                            | Se relevanta tekniska standarder |
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier                   | PROC02              | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |
| Rengöring                                                                              | PROC05              | Mer än 4 timmar     | Punktutsug                            | Se relevanta tekniska standarder |
| Användningsutrustning för rengöring utanför sprutbox                                   | PROC05              | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |
| Avfallshantering                                                                       | PROC08b             | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |

| Bidragande aktivitet                                                                 | Processkategori(er) | Inandning | Öga                                     | Händer                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Beredning av material för applicering                                                | PROC05              | Inga      | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före hårdning | PROC08b             | Inga      | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Industriell applicering av beläggningar och tryckfärg på                             | PROC10, PROC13      | Inga      | Inga                                    | Inga                                                     |

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum

: \*\*\*

Datum för tidigare  
utgåva

: Ingen tidigare  
granskning

Version

1

29/32

|                                                                      |         |      |                                         |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| andra sätt än genom sprayning                                        |         |      |                                         |                                                          |
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier | PROC02  | Inga | Inga                                    | Inga                                                     |
| Rengöring                                                            | PROC05  | Inga | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Användningsutrustning för rengöring utanför sprutbox                 | PROC05  | Inga | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Avfallshantering                                                     | PROC08b | Inga | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |

Se kapitel 8 i detta datasäkerhetsblad för specifikationer.



## Friskrivningsklausul

Uppgifterna i detta datasäkerhetsblad säkerhetsdatablad för säker blandning är baserat på de uppgifter som lämnats från leverantören av ämnet som ingår i produkten för vilken kemisk säkerhetsbedömning utfördes vid tidpunkten för utfärdandet. Uppgifterna garanterar inte säker användning av produkten och ersätter inte någon arbetsriskbedömning som krävs enligt lagstiftningen. När man utvecklar arbetsplatsinstruktioner för anställda, ska SUMI-bladen alltid ta i beaktande tillsammans med produktens säkerhetsdatablad och etikett.

Inget ansvar accepteras för skador, oavsett vilken typ, som uppstått till direkt eller indirekt följd av handlingar och/eller beslut (delvis) baserade på uppgifterna i detta dokument.

SUMI

Information om säker användning av blandningar för slutanvändare

Titel : Industriell sprutmålning, innesluten

Detta dokument är avsett att meddela villkoren för säker användning för produkterna och ska läsas i kombination med produktens säkerhetsdatablad, tekniskt datablad och etiketter.

Allmän beskrivning av processen som omfattas

Industriell seriemålning med helt innesluten sprutning

Användningsvillkor

Plats för användning : Användning inomhus

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

| Bidragande aktivitet                                                                 | Processkategori(er) | Maximal varaktighet | Ventilation                           |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                      |                     |                     | Typ                                   | ach (luftväxlingar per timme)    |
| Beredning av material för applicering                                                | PROC05              | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning | PROC08b             | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |
| Industriell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning                | PROC07              | Mer än 4 timmar     | Helt innesluten/extraktion            | 100 eller motsvarande            |
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier                 | PROC02              | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |
| Rengöring                                                                            | PROC05              | Mer än 4 timmar     | Punktutsug                            | Se relevanta tekniska standarder |
| Användningsutrustning för rengöring utanför sprutbox                                 | PROC05              | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |
| Avfallshantering                                                                     | PROC08b             | Mer än 4 timmar     | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10                           |

| Bidragande aktivitet                                                                 | Processkategori(er) | Inandning | Öga                                     | Händer                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Beredning av material för applicering                                                | PROC05              | Inga      | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning | PROC08b             | Inga      | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Industriell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning                | PROC07              | Inga      | Inga                                    | Inga                                                     |

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum

: \*\*\*

Datum för tidigare  
utgåva

: Ingen tidigare  
granskning

Version 1

31/32

|                                                                      |         |      |                                         |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier | PROC02  | Inga | Inga                                    | Inga                                                     |
| Rengöring                                                            | PROC05  | Inga | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Användningsutrustning för rengöring utanför sprutbox                 | PROC05  | Inga | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Avfallshantering                                                     | PROC08b | Inga | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |

Se kapitel 8 i detta datasäkerhetsblad för specifikationer.



## Friskrivningsklausul

Uppgifterna i detta datasäkerhetsblad säkerhetsdatablad för säker blandning är baserat på de uppgifter som lämnats från leverantören av ämnet som ingår i produkten för vilken kemisk säkerhetsbedömning utfördes vid tidpunkten för utfärdandet. Uppgifterna garanterar inte säker användning av produkten och ersätter inte någon arbetsriskbedömning som krävs enligt lagstiftningen. När man utvecklar arbetsplatsinstruktioner för anställda, ska SUMI-bladen alltid ta i beaktande tillsammans med produktens säkerhetsdatablad och etikett.

Inget ansvar accepteras för skador, oavsett vilken typ, som uppstått till direkt eller indirekt följd av handlingar och/eller beslut (delvis) baserade på uppgifterna i detta dokument.