# SÄKERHETSDATABLAD

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

### *1.1 Produktbeteckning*

***Produktnamn*** : FIRETEX FX2004 Solvent Based Intumescent

***Produktkod*** : FX2004

### *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 EMEAI
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*** : 112 - Begär giftinformation

**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]**

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Carc. 2, H351
Repr. 2, H361
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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*** : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Irriterar huden.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Misstänks kunna orsaka cancer.
Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Skyddsangivelser**

***Förebyggande*** : Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd eller hörselskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Inandas inte ånga.

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

***Förvaring*** : Ej tillämpbart.

***Avfall*** : Ej tillämpbart.

***Farliga beståndsdelar*** : toluen
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin

***Kompletterande märkningselement*** : Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma. ENBART FÖR INDUSTRIELLT BRUK

**Särskilda förpackningskrav**

Ej tillämpbart.

### *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* :

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| toluen | REACH #: 01-2119471310-51<br>EG: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Index: 601-021-00-3 | ≥10 - <25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] [2] |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | REACH #: 01-2119485947-16<br>EG: 203-615-4<br>CAS: 108-78-1<br>Index: 613-345-00-2 | <10 | Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361<br>STOT RE 2, H373 (urinvägar) | - | [1] [3] |
| metyletylketon | REACH #: 01-2119457290-43<br>EG: 201-159-0<br>CAS: 78-93-3<br>Index: 606-002-00-3 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | - | [1] [2] |
| xylen, blandade isomerer | REACH #: 01-2119488216-32<br>EG: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9 | ≤3 | 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<br>**Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.** | ATE [Dermal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inandning (gas)] = 6700 ppm | [1] [2] |

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

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
[3] Ämne som inger lika stora betänkligheter

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### *4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen*

***Allmänt*** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

***Kontakt med ögonen*** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.

***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.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

| | | |
|---|---|---|
| ***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. |

### *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, 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.

### *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. |

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### *5.1 Släckmedel*

| | | |
|---|---|---|
| ***Lämpliga släckmedel*** | : | Rekommenderas: alkoholresistent skum, $CO_2$, 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 ventilera 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 föreskifter (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 exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

***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.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

***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.

Förvara i försluten originalbehållare i en temperatur på mellan 5°C och 25°C.

***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 exponeringsscenariot(-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 exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

***8.1 Kontrollparametrar***

**Hygieniska gränsvärden**

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|---|---|
| toluen | **AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. Ototoxiskt medel.**<br>NGV: 50 ppm 8 timmar.<br>NGV: 192 mg/m³ 8 timmar.<br>KGV: 100 ppm 15 minuter.<br>KGV: 384 mg/m³ 15 minuter. |
| metyletylketon | **AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021).**<br>NGV: 50 ppm 8 timmar.<br>NGV: 150 mg/m³ 8 timmar.<br>KGV: 300 ppm 15 minuter.<br>KGV: 900 mg/m³ 15 minuter. |
| xylen, blandade isomerer | **AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [xylen] Absorberas genom huden.**<br>NGV: 50 ppm 8 timmar.<br>NGV: 221 mg/m³ 8 timmar.<br>KGV: 100 ppm 15 minuter.<br>KGV: 442 mg/m³ 15 minuter. |

**Biologiska exponeringsindex**

Inga exponeringsindex är kända.

**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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

ämnen krävs också.

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

**DNEL/DMEL**

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|---|---|---|---|---|---|
| toluen | DNEL | Kortvarig Inhalation | 226 mg/m³ | Allmän population [Människan genom miljön] | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 226 mg/m³ | Allmän population [Människan genom miljön] | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 226 mg/m³ | Allmän population [Människan genom miljön] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 226 mg/kg bw/dag | Allmän population [Människan genom miljön] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 56.5 mg/m³ | Allmän population [Människan genom miljön] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 8.13 mg/kg bw/dag | Allmän population [Människan genom miljön] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 192 mg/m³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 192 mg/m³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 384 mg/m³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 384 mg/m³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 384 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 56.5 mg/m³ | Allmän population [Konsumenter] | Lokal |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | DNEL | Kortvarig Dermal | 117 mg/kg | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 82.3 mg/m³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 11.8 mg/kg | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 8.3 mg/m³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 4.2 mg/kg | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.5 mg/m³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 0.42 mg/kg | Allmän population | Systemisk |
| metyletylketon | DNEL | Långvarig Dermal | 1161 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 600 mg/m³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 412 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig | 106 mg/m³ | Allmän | Systemisk |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Inhalation | | population [Konsumenter] | |
| | DNEL | Långvarig Oral | 31 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| xylen, blandade isomerer | DNEL | Långvarig Dermal | 212 mg/m³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 125 mg/kg | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 221 mg/m³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 289 mg/m³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 442 mg/m³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 65.3 mg/m³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 260 mg/m³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 174 mg/m³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 1.5 mg/kg | Allmän population | Systemisk |

**PNEC**

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat | Värde | Metod specificerad |
|---|---|---|---|
| toluen | Sötvattenssediment | 0.68 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| | Havsvattenssediment | 0.68 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| | Avloppsreningsverk | 13.61 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| | Jord | 2.89 mg/kg | Bedömningsfaktorer |
| | Sötvattenssediment | 16.39 mg/kg dwt | - |
| | Havsvattenssediment | 16.39 mg/kg dwt | - |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | Sötvatten | 0.5 mg/l | - |
| | Havsvatten | 0.05 mg/l | - |
| | Avloppsreningsverk | 200 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 2.524 mg/kg | - |
| metyletylketon | Sötvatten | 55.8 mg/l | - |
| | Havsvatten | 55.8 mg/l | - |
| | Avloppsreningsverk | 709 mg/l | - |
| | Sediment | 284.7 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 22.5 mg/kg | - |
| | Sekundär förgiftning | 1000 mg/kg | - |

### *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. 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*** : Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

***Handskar*** : 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 upprepad exponering eller förlängd exponering (genombrottstid > 240 min) När de farliga ingredienserna i avsnitt 3 innehåller något av följande: aromatiska lösningsmedel (Xylen, Toluen) 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 (genombrottstid > 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*** : Appliceringsmetoder:
Pensel eller roller. Godkänt/certifierat andningsskydd med filter mot organiska ångor.
Filtertyp: A2 P2 (EN14387).
Manuell sprayning. Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

***Begränsning av miljöexponeringen*** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

***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 tillämpbar 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*** : Vit.

***Lukt*** : Lösningsmedel.

***Lukttröskel*** : Finns inte (har inte testats).

***PH-värde*** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.
olöslig i vatten.

***Smältpunkt/fryspunkt*** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

***Initial kokpunkt och kokpunktsintervall*** : 78°C

***Flampunkt*** : Sluten degel: 5°C [Pensky-Martens Closed Cup]

***Avdunstningshastighet*** : 5.6 (butylacetat = 1)

***Brandfarlighet*** : Brandfarlig vätska.

***Nedre och övre explosionsgräns*** : LEL: 1% (Toluene)
UEL: 10% (Methyl Ethyl Ketone)

***Ångtryck*** : 12.1 kPa (90.6 mm Hg)

***Relativ ångdensitet*** : 2.48 [Luft = 1]

***Relativ densitet*** : 1.31

***Löslighet*** :

| Media | Resultat |
|---|---|
| kallt vatten | Ej löslig |

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

***Självantändningstemperatur*** :

| Ingående ämnen | °C | °F | Metod |
|---|---|---|---|
| metyletylketon<br>toluen | 475<br>480 | 887<br>896 | |

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

***Viskositet*** : Kinematisk (40°C): <20.5 $mm^2/s$

***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*** : 7.892 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.

**Akut toxicitet**

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|---|---|---|---|---|
| toluen | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 49 g/m³ | 4 timmar |
| | LD50 Oral | Råtta | 636 mg/kg | - |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | LD50 Oral | Råtta | 3161 mg/kg | - |
| metyletylketon | LD50 Dermal | Kanin | 6480 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 2737 mg/kg | - |
| xylen, blandade isomerer | LC50 Inhalation Gas. | Råtta | 6700 ppm | 4 timmar |
| | LD50 Oral | Råtta | 4300 mg/kg | - |

**Uppskattning av akut toxicitet**

| Exponeringsväg | ATE-värde |
|---|---|
| Dermal<br>Inandning (gaser) | 49306.25 mg/kg<br>300319.9 ppm |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Irritation/Korrosion**

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|---|---|---|---|---|---|
| toluen | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 0.5 minuter 100 mg | - |
| | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 870 ug | - |
| | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 24 timmar 2 mg | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Gris | - | 24 timmar 250 uL | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 435 mg | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 20 mg | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 500 mg | - |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 mg | - |
| metyletylketon | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 14 mg | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 mg | - |
| 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 % | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 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**

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|---|---|---|
| toluen | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| metyletylketon | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| xylen, blandade isomerer | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|---|---|---|
| toluen | Kategori 2 | - | - |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | Kategori 2 | - | urinvägar |
| xylen, blandade isomerer | Kategori 2 | - | - |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Fara vid aspiration**

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| toluen | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| xylen, blandade isomerer | 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.

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|---|---|---|---|
| toluen | Akut EC50 >433 ppm Havsvatten | Alger - *Skeletonema costatum* | 96 timmar |
| | Akut EC50 11600 µg/l Sötvatten | Kräftdjur - *Gammarus pseudolimnaeus* - Vuxen | 48 timmar |
| | Akut EC50 6000 µg/l Sötvatten | Daphnia - *Daphnia magna* - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge) | 48 timmar |
| | Akut LC50 5500 µg/l Sötvatten | Fisk - *Oncorhynchus kisutch* - Yngel | 96 timmar |
| | Kronisk NOEC 1 mg/l Sötvatten | Daphnia - *Daphnia magna* | 21 dagar |
| metyletylketon | Akut EC50 >500000 µg/l Havsvatten | Alger - *Skeletonema costatum* | 96 timmar |
| | Akut EC50 5091000 µg/l Sötvatten | Daphnia - *Daphnia magna* - Larver | 48 timmar |
| | Akut LC50 3220000 µg/l Sötvatten | Fisk - *Pimephales promelas* | 96 timmar |
| xylen, blandade isomerer | Akut LC50 8500 µg/l Havsvatten | Kräftdjur - *Palaemonetes pugio* | 48 timmar |
| | Akut LC50 13400 µg/l Sötvatten | Fisk - *Pimephales promelas* | 96 timmar |

***12.2 Persistens och nedbrytbarhet***

| Produktens/ beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|---|---|---|---|---|
| Data saknas | | | | |

***Slutsats/Sammanfattning*** : Ej tillgängligt.

| Produktens/ beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|---|---|---|
| toluen | - | - | Lättnedbrytbar |
| metyletylketon | - | - | Lättnedbrytbar |
| xylen, blandade isomerer | - | - | Lättnedbrytbar |

***12.3 Bioackumuleringsförmåga***

## AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/ beståndsdelens namn | $LogP_{ow}$ | BCF | Potential |
|---|---|---|---|
| toluen | - | 90 | Låg |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | - | <3.8 | Låg |
| xylen, blandade isomerer | - | 8.1 till 25.9 | Låg |

### *12.4 Rörlighet i jord*

***Fördelningskoefficient jord/vatten ($K_{OC}$)*** : 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 tillämpbara 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.

***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*

## AVSNITT 13: Avfallshantering

***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 |
|---|---|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller id-nummer** | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | FÄRG | PAINT | PAINT |
| **14.3 Riskklassificering (ar) för transport/ etikett(er)** | 3  | 3  | 3  |
| **14.4 Förpackningsgrupp** | II | II | II |
| **14.5 Miljöfaror** | Nej. | No. | No. |
| **Ytterligare information** | **Särskilda bestämmelser** 640 (C) **Tunnelkategori** D/E | **Emergency schedules** F-E, S-E | - |

***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 tillämpbart.

***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.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

| Ingående ämnen | Inneboende egenskap | Status | Referensnummer | Revisionsdatum |
|---|---|---|---|---|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | Ämne som inger lika stora betänkligheter för människors hälsa | Kandidatämne | D(2022) 9120-DC | 1/17/2023 |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | Ämne som inger lika stora betänkligheter för miljön | Kandidatämne | D(2022) 9120-DC | 1/17/2023 |

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

| Produktens/beståndsdelens namn | % | Beteckning [Användning] |
|---|---|---|
| FIRETEX FX2004 Solvent Based Intumescent | ≥90 | 3 |
| toluen | ≥10 - <25 | 48 |

**Etikettering** : Ej tillämpbart.

**Övriga EU-föreskrifter**

***Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC)*** ***(2010/75/EU)*** : 26.9 **vikt/vikt**
354 **g/l**

**Explosiva prekursorer** : Ej tillämpbart.

***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**

***Härdplastföreskriften*** : Ej tillämpbart.

***15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning*** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

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

## AVSNITT 16: Annan information

CEPE Guidelines

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

| Klassificering | Skäl |
|---|---|
| Flam. Liq. 2, H225 | Baserat på testdata |
| Skin Irrit. 2, H315 | Beräkningsmetod |
| Carc. 2, H351 | Beräkningsmetod |
| Repr. 2, H361 | Beräkningsmetod |
| STOT SE 3, H336 | Beräkningsmetod |
| STOT RE 2, H373 | Beräkningsmetod |
| Asp. Tox. 1, H304 | Beräkningsmetod |

***Faroangivelserna i fulltext*** : 

| | |
|---|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| H361 | Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |

***Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]*** : 

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | AKUT TOXICITET - Kategori 4 |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Carc. 2 | CANCEROGENITET - Kategori 2 |
| Eye Irrit. 2 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 |
| Repr. 2 | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 |
| STOT RE 2 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |

***Utskriftsdatum*** : 09, Jan, 2024.

***Utgivningsdatum/ Revisionsdatum*** : 09, Jan, 2024

***Datum för tidigare utgåva*** : 03, Jan, 2024

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

***Version*** : 13.03

**Meddelande till läsaren**

## AVSNITT 16: Annan information

***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 säkerhetsdatabladen 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 tllhandahållits.***

***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 häri. 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** : 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 | Mer än 4 timmar | Utomhus | 3 - 5 |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning | PROC08a | Mer än 4 timmar | Utomhus | 3 - 5 |
| Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg med borste eller roller | PROC10 | Mer än 4 timmar | Utomhus | 3 - 5 |
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier | PROC04 | Mer än 4 timmar | Utomhus | 3 - 5 |
| Rengöring | PROC05 | Mer än 4 timmar | Utomhus | 3 - 5 |
| Avfallshantering | PROC08a | Mer än 4 timmar | Utomhus | 3 - 5 |

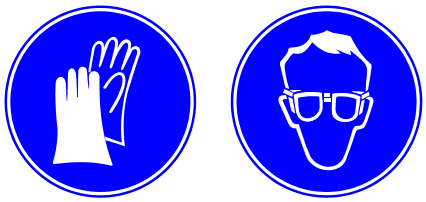
| Bidragande aktivitet | Processkategori(er) | Inandning | Öga | Händer |
|---|---|---|---|---|
| Beredning av material för applicering | PROC05 | Inga | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering 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 |



:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | enlighet med EN 166. | som uppfyller standarden EN374. |
| Avfallshantering | PROC08a | 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 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 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 |

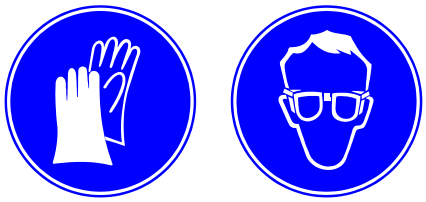
| Bidragande aktivitet | Processkategori(er) | Inandning | Öga | Händer |
|---|---|---|---|---|
| Beredning av material för applicering | PROC05 | Inga | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering 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 |



:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 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 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 | 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 på | PROC10, PROC13 | Inga | Inga | Inga |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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, 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. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 målning, inomhus 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

Spraymålning inomhus utförd av yrkesman med pensel eller roller, med god allmän rumsventilation (öppna dörrar/ fönster)

## 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 | Bra allmän rumsventilation | 3 - 5 |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning | PROC08a | Mer än 4 timmar | Bra allmän rumsventilation | 3 - 5 |
| Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg med borste eller roller | PROC10 | Mer än 4 timmar | Bra allmän rumsventilation | 3 - 5 |
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier | PROC04 | Mer än 4 timmar | Bra allmän rumsventilation | 3 - 5 |
| Rengöring | PROC05 | Mer än 4 timmar | Bra allmän rumsventilation | 3 - 5 |
| Avfallshantering | PROC08a | Mer än 4 timmar | Bra allmän rumsventilation | 3 - 5 |

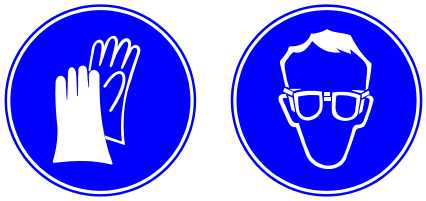
| Bidragande aktivitet | Processkategori(er) | Inandning | Öga | Händer |
|---|---|---|---|---|
| Beredning av material för applicering | PROC05 | Inga | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering 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 enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Avfallshantering | PROC08a | 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-Inomhus

*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), med endast allmän rumsventilation (öppna dörrar/fönster)

## 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 | 15 minuter till 1 timme | Bra allmän rumsventilation | 3 - 5 |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning | PROC08a | 15 minuter till 1 timme | Bra allmän rumsventilation | 3 - 5 |
| Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning | PROC11 | 15 minuter till 1 timme | Bra allmän rumsventilation | 3 - 5 |
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier | PROC04 | 15 minuter till 1 timme | Bra allmän rumsventilation | 3 - 5 |
| Rengöring | PROC05 | 15 minuter till 1 timme | Bra allmän rumsventilation | 3 - 5 |
| Avfallshantering | PROC08a | 15 minuter till 1 timme | Bra allmän rumsventilation | 3 - 5 |

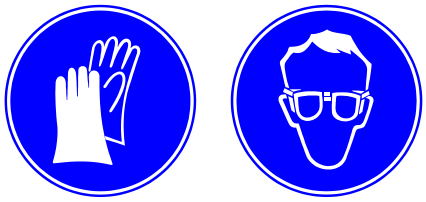
| Bidragande aktivitet | Processkategori(er) | Inandning | Öga | Händer |
|---|---|---|---|---|
| Beredning av material för applicering | PROC05 | Inga | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning.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



:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 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 |

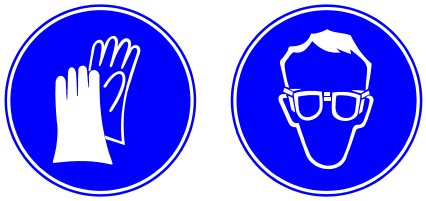
| Bidragande aktivitet | Processkategori(er) | Inandning | Öga | Händer |
|---|---|---|---|---|
| Beredning av material för applicering | PROC05 | Inga | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning.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



:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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** : 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. |



:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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.