

SÄKERHETSDATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : MACROPOXY C251 Epoxy Phenolic - Additive

Produktkod : C251A

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 säkerhetsdatabladet

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 : 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. 3, H226
Acute Tox. 4, H302
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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.
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. 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. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaring

: Ej tillämbart.

Avfall

: Ej tillämbart.

Farliga beståndsdelar

: Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated xylene, blandade isomerer

**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 :

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EG: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥25 - ≤48	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1230 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1]
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	REACH #: 01-2119983522-33 CAS: 135108-88-2	≥10 - ≤25	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (oral) Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 100 mg/kg Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 99% Skin Irrit. 2, H315: 1% ≤ C < 99%	[1]
xilen, blandade isomerer	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörselorgan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (gas)] = 6700 ppm	[1] [2]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤3	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörselorgan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
2-hydroxibensoesyra	EG: 200-712-3 CAS: 69-72-7 Index: 607-732-00-5	≤2.9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]

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 medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, 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, utmattningsmatt, 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** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂, 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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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 ventilerat 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.

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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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 återförsutas 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 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 exponeringsscenario(-scenarierna) finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
xylen, blandade isomerer	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [xylen] Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 221 mg/m³ 8 timmar. KGV: 100 ppm 15 minuter. KGV: 442 mg/m³ 15 minuter.
etylbenzen	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 220 mg/m³ 8 timmar. KGV: 200 ppm 15 minuter. KGV: 884 mg/m³ 15 minuter.

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
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

Inga PNEC-värden tillgängliga.

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
- : Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
- Handskar
- :

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 (genombrottstid > 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 (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 värmeförlånga 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.

Innan materialet används ska du läsa om exponeringsscenario(-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 tillämpliga 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

:

Målarfärg
- 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

:

136°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% (Phenylmethanol)
- Ångtryck

:

0.95 kPa (7.1 mm Hg)
- Relativ ångdensitet

:

3.66 [Luft = 1]
- Relativ densitet

:

1.02
- Löslighet

:

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

:

Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

Självtändningstemperatur

:

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
benzylalkohol	436	816.8	
2-hydroxibensoesyra	540	1004	

- 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

:

19.337 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, utmattnings- och 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

Produkter/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
benzylalkohol	LD50 Dermal	Kanin	2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1230 mg/kg	-
xylen, blandade isomerer	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	6700 ppm	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	4300 mg/kg	-
etylbenzen	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3500 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	370.93 mg/kg
Dermal	7688.26 mg/kg
Inandning (gaser)	46828.51 ppm
Inandning (ångor)	26.23 mg/l

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
benzylalkohol	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	48 timmar 16 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Gris	-	100 %	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 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	-
etylbenzen	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 %	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
	Ögon - 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

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
xylen, blandade isomerer	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

Produktens/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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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
benzylalkohol	Akut LC50 10 ppm Sötvatten	Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 timmar
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
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
		Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timmar
2-hydroxibensoesyra	Akut LC50 4200 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 111.7 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	21 dagar
	Kronisk NOEC 5.6 mg/l Sötvatten		

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
benzylalkohol	-	-	Lättnedbrytbar
xylen, blandade isomerer	-	-	Lättnedbrytbar
etylbenzen	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	-	209 till 219	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

AVSNITT 12: Ekologisk information

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*

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

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	FÄRGRELATERAT MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Riskklassificering (ar) för transport/etikett(er)	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	No.	No.
Ytterligare information	<u>Tunnelkategori</u> D/E	<u>Emergency schedules</u> 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 : Ej tillämbart.
enligt IMO:s instrument

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

Produkts/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
MACROPOXY C251 Epoxy Phenolic - Additive toluen	≥90 ≤0.1	3 48

Etikettering : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Innehåll av (2010/75/EU) : 56.2 vikt/vikt
flyktiga
organiska
ämnen (VOC)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

572 g/l

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

Härdplastföreskriften

: Föreskriften AFS 2014:43 inklusive ändringsföreskrifter gäller vid arbete med denna produkt.

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-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
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 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext	:	H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
		H226	Brandfarlig vätska och ånga.
		H301	Giftigt vid förtäring.
		H302	Skadligt vid förtäring.
		H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
		H312	Skadligt vid hudkontakt.
		H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
		H315	Irriterar huden.
		H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
		H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
		H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
		H332	Skadligt vid inandning.
		H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
		H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
		H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
		H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext	:	Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
[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
		Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
		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 Corr. 1C	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
		Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
		Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
		STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
		STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utskriftsdatum : 15, Apr, 2024.

Utgivningsdatum/ : 15, Apr, 2024
Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 08, Nov, 2023
: Om tidigare valideringsdatum saknas, kontakta leverantören för mer information.

Version : 19.01

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 säkerhetsdatabladen för vissa produktet att innehålla en SUMI – Safe Use Mixture Information (Information om säker användning av blandningar för slutanvändare) – bifogad till säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 16: Annan information

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 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 : 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

18/35

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

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum

:

Datum för tidigare
utgåva

:

Ingen tidigare
granskning

Version

1

20/35

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 : 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

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum : ***

Datum för tidigare
utgåva : Ingen tidigare
granskning

Version 1 22/35

MACROPOXY C251 Epoxy Phenolic - Additive			Professionell målning, inomhus pensel/roller	
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.

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	:	***	Datum för tidigare utgåva	:	Ingen tidigare granskning	Version	1	23/35
------------------------------------	---	-----	------------------------------	---	------------------------------	---------	---	-------

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 24/35

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

: 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		Version 1 26/35
				: *** : Ingen tidigare granskning

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 : 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

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum

: ***

Datum för tidigare
utgåva

: Ingen tidigare
granskning

Version 1

28/35

Avfallshantering	PROC08a	Inga	enlighet med EN 166. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	som uppfyller standarden EN374. 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	1 till 4 timmar	Bra allmän rumsventilation	3 - 5
Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning	PROC08a	1 till 4 timmar	Bra allmän rumsventilation	3 - 5
Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning	PROC11	1 till 4 timmar	Bra allmän rumsventilation	3 - 5
Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier	PROC04	1 till 4 timmar	Bra allmän rumsventilation	3 - 5
Rengöring	PROC05	1 till 4 timmar	Bra allmän rumsventilation	3 - 5
Avfallshantering	PROC08a	1 till 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 genom sprayning	PROC11	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och	PROC04	Inga	Inga	Inga
Utgivningsdatum/Revisionsdatum		: ***	Datum för tidigare utgåva	
			: Ingen tidigare granskning	Version 1 30/35

andra teknologier				
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 : 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

32/35

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

: 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	1 till 4 timmar	Utomhus	3 - 5
Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning	PROC08a	1 till 4 timmar	Utomhus	3 - 5
Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning	PROC11	1 till 4 timmar	Utomhus	3 - 5
Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier	PROC04	1 till 4 timmar	Utomhus	3 - 5
Rengöring	PROC05	1 till 4 timmar	Utomhus	3 - 5
Avfallshantering	PROC08a	1 till 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 genom sprayning	PROC11	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

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum

: ***

Datum för tidigare
utgåva

: Ingen tidigare
granskning

Version

1

34/35

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.