

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : LACROMA CLEAR 25 BIO

**Produktkod** : EM1143-0025B

### 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 Sweden AB  
Box 2016, SE-195 02 Märsta, SWEDEN  
Tel: +46 (0)381 261 00  
Fax: +46 (0)381 261 99  
info.sweden@sherwin.com

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : sweden.regulatory@sherwin.com

Umeå Färg & Tapet AB  
Box 3123, 904 04 Umeå  
Sverige  
Telefon: +46 (0)90 714100  
Email:  
info@fargotapet.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : 112 - Begär giftinformation

#### Leverantör

**Telefonnummer** : +46 (0)381 261 00

**Öppettider** : Weekdays, 08:00-16:30 CET

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord** : Inget signalord.

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

#### Skyddsangivelser

**Förebyggande** : Ej tillämbart.

**Åtgärder** : Ej tillämbart.

**Förvaring** : Ej tillämbart.

**Avfall** : Ej tillämbart.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**Kompletterande märkningselement** : Innehåller adipohydrazid, 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on och reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Säkerhetsdatablad finns att rekquirera. ENBART FÖR INDUSTRIELLT BRUK

**Särskilda förpackningskrav**

Ej tillämplbart.

**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
2-butoxietanol	REACH #: 01-2119475108-36 EG: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l	[1] [2]
2-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol	REACH #: 01-2119450011-60 EG: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤3	Inte klassificerad.	-	[2]
adipohydrazid	REACH #: 01-2119962900-36 EG: 213-999-5 CAS: 1071-93-8	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	REACH #: 01-2120761540-60 EG: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Akut] = 1	[1]
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 53 mg/kg ATE [Dermal] = 50 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318:	[1]

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

				<p>C ≥ 0.6%                  Eye Irrit. 2, H319:                  0.06% ≤ C &lt; 0.6%                  Skin Sens. 1, H317:                  C ≥ 0.0015%                  M [Akut] = 100                  M [Kronisk] = 100</p>
			<p><b>Se avsnitt 16 för                  ovannämnda                  faroangivelser i                  fulltext.</b></p>	

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** : 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.
- 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.

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

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

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

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

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

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

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

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

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade 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.

- 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 över 5°C (42°F) Skydda från frost.

### 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 exponeringsscenarioet(-scenarierna), om bifogade, för den specifika slutanvändningen, kontrollåtgärder och ytterligare beaktanden avseende personlig skyddsutrustning.**

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

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

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
2-butoxietanol	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden.</b> NGV: 10 ppm 8 timmar. NGV: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KGV: 50 ppm 15 minuter. KGV: 246 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
2-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [dipropylenglykolmonometyleter] Absorberas genom huden.</b> NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KGV: 75 ppm 15 minuter. KGV: 450 mg/m <sup>3</sup> 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 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
2-butoxietanol	DNEL	Kortvarig Dermal	89 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1091 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	246 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	125 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	98 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	426 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	26.7 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	89 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	75 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	147 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	59 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	6.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk

**PNEC**

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

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
2-butoxietanol	Sötvatten	8.8 mg/l	-
	Havsvatten	0.88 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	463 mg/l	-
	Sötvattenssediment	34.6 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	3.46 mg/kg dwt	-
	Jord	2.33 mg/kg dwt	-

**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.

- 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.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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.
- 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 arbetsmiljölöslagstiftningen är tillämplig vid användandet av denna produkt.**

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Färglös.
- Lukt** : Lösningemedel.
- Lukttröskel** : Finns inte (har inte testats).
- PH-värde** : 8.3
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 100°C
- Flampunkt** : Slutet degel: 102°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Avdunstningshastighet** : 89 (butylacetat = 1)
- Brandfarlighet** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.
- Nedre och övre explosionsgräns** : LEL: 1.1% (2-Butoxyethanol)  
UEL: 14% (2-Methoxymethylethoxypropanol)
- Ångtryck** : 2.3 kPa (17.5 mm Hg)
- Relativ ångdensitet** : 1 [Luft = 1]
- Relativ densitet** : 1.03
- Löslighet** :

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig

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

**Självantändningstemperatur** :



**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
2-(3-metoxipropoxy)propan-1-ol	206	402.8	
2-butoxietanol	230	446	

- Sönderfallstemperatur** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/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** : 2.098 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**

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
2-butoxietanol	LCLo Inhalation Ånga	Marsvin	>3.1 mg/l	1 timmar
	LD50 Dermal	Marsvin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1300 mg/kg	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	LD50 Oral	Råtta	1020 mg/kg	-
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	LD50 Oral	Råtta	53 mg/kg	-

**Uppskattning av akut toxicitet**

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	43769.07 mg/kg
Dermal	150015 mg/kg
Inandning (ångor)	101.98 mg/l

**Irritation/Korrosion**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
2-butoxietanol	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	100 mg	-
2-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Ögon - Svagt irriterande	Människa	-	8 mg	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	48 timmar 5 %	-
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	Hud - Mycket irriterande	Människa	-	0.01 %	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allergiframkallande**

Data saknas

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Mutagenicitet**

Data saknas

**Cancerogenitet**

Data saknas

**Reproduktionstoxicitet**

Data saknas

**Fosterskador**

Data saknas

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Data saknas

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Data saknas

**Fara vid aspiration**

Data saknas

**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
2-butoxietanol	Akut EC50 >1000 mg/l Sötvatten Akut LC50 800000 µg/l Havsvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Kräftdjur - <i>Crangon crangon</i>	48 timmar 48 timmar
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Akut LC50 1250 ppm Havsvatten Akut EC50 97 ppb Sötvatten Akut LC50 10 till 20 mg/l Sötvatten Akut LC50 167 ppb Sötvatten	Fisk - <i>Menidia beryllina</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Kräftdjur - <i>Ceriodaphnia dubia</i> Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timmar 48 timmar 48 timmar 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
2-butoxietanol	-	-	Lättnedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Data saknas			

**12.4 Rörlighet i jord**

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

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 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** : No.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)** : 08 01 12 - Annat färg- och lackavfall än det som anges i 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)** : Plastprodukter 15 01 02 - Metallförpackningar 15 01 04 - Blandade förpackningar 15 01 06.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. 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	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-

**AVSNITT 14: Transportinformation**

<b>14.3</b> Riskklassificering (ar) för transport/etikett(er)	-	-	-
<b>14.4</b> Förpackningsgrupp	-	-	-
<b>14.5</b> Miljöfaror	Nej.	No.	No.
<b>Ytterligare information</b>	-	-	-

**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 tillämbart.

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

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

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

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

**Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
oktametylcyclotetrasiloxan	<0.01	70
metanol	<0.1	69
decamethylcyclopentasiloxane	≤0.1	70
cyklohexan	<0.1	57 [Neoprenbaserade kontaktlim]

**Etikettering** : Ej tillämbart.

**Övriga EU-föreskrifter**

**Innehåll av (2010/75/EU) : 4.1 vikt/vikt flyktiga organiska ämnen (VOC)** 43 g/l

**Explosiva prekursorer** : Ej tillämbart.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

**Nationella föreskrifter**

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Härdplastföreskriften** : Ej tillämbart.

**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  
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  
CEPE Guidelines

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

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

**Faroangivelserna i fulltext** : H301 Giftigt vid förtäring.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H310 Dödligt 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.  
H330 Dödligt vid inandning.  
H331 Giftigt vid inandning.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH071 Frätande på luftvägarna.

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

: Acute Tox. 2 AKUT TOXICITET - Kategori 2  
Acute Tox. 3 AKUT TOXICITET - Kategori 3  
Acute Tox. 4 AKUT TOXICITET - Kategori 4  
Aquatic Acute 1 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1  
Aquatic Chronic 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1  
Aquatic Chronic 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ

## AVSNITT 16: Annan information

	VATTENMILJÖN - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Skin Corr. 1C	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B

**Utskriftsdatum** : 27, Feb, 2024.

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 27, Feb, 2024

**Datum för tidigare utgåva** : 29, Jan, 2024

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

**Version** : 4

### Meddelande till läsaren

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

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

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

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

**I enlighet med föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH), Annex II**

**LACROMA CLEAR 25 BIO**

**EM1143-0025B**

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum**

**: 27, Feb, 2024**

**Datum för tidigare  
utgåva**

**: 29, Jan, 2024**

**Version : 4**

**16/26**

**SHW-A4-EU-CLP44-SE**



# 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** : 05, Dec, 2022

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

**Version** 1 17/26

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

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 05, Dec, 2022

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

**Version** 1 19/26

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, 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** : 05, Dec, 2022

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

**Version** 1 21/26

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, 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** : 05, Dec, 2022

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

**Version** 1 23/26

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** : 05, Dec, 2022

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

**Version** 1 25/26

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.