

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : LACROMA HARDENER

Produktkod : EV1000

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 : sweden.regulatory@sherwin.com

**person som är ansvarig
för detta säkerhetsdatablad**

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]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

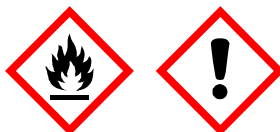
Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : Brandfarlig vätska och ånga.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Skyddsangivelser

- Förebyggande** : Använd skyddshandskar. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik att inandas ånga.
- Åtgärder** : Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- Förvaring** : Ej tillämbart.
- Avfall** : Ej tillämbart.
- Farliga beståndsdelar** :
- 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 |
|---|--|------------------------|---|---|---------|
| Polymeric aziridine 2-metoxi-1-metyletylacetat | - REACH #: 01-2119475791-29 EG: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7 | ≥50 - ≤75 ≥10 - <20 | Skin Sens. 1, H317 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - - | [1] [2] |
| 2-butoxietanol | REACH #: 01-2119475108-36 EG: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0 | <10 | 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 | ≤5 | Inte klassificerad. | - | [2] |
| Ethoxylated Linear Alcohol | EG: 500-212-8 CAS: 68439-49-6 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Oral] = 1260 mg/kg M [Akut] = 1 | [1] |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | | |
|--|--|--|--|--|--|

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. 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, utmattningsvagnhet, 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 kontaktexem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

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 giftnationscentralen 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.

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

På grund av halten av organiska lösningsmedel i blandningen:

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 : På grund av halten av organiska lösningsmedel i blandningen:

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. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar,

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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.

Information om brand- och explosionskydd

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.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

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 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

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|--------------------------------|---|
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 275 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 100 ppm 15 minuter. KGV: 550 mg/m ³ 15 minuter. |
| 2-butoxietanol | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 10 ppm 8 timmar. NGV: 50 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 50 ppm 15 minuter. KGV: 246 mg/m ³ 15 minuter. |
| 2-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [dipropylenglykolmonometyleter] Absorberas genom huden. |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

NGV: 50 ppm 8 timmar.
 NGV: 300 mg/m³ 8 timmar.
 KGV: 75 ppm 15 minuter.
 KGV: 450 mg/m³ 15 minuter.

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder

- : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga 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-metoxi-1-metyletylacetat | DNEL | Långvarig Inhalation | 33 mg/m ³ | Allmän population [Konsumenter] | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Oral | 36 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 320 mg/kg | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 33 mg/m ³ | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 550 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 796 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 275 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| 2-butoxietanol | DNEL | Kortvarig Dermal | 89 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 135 ppm | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 50 ppm | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 75 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 20 ppm | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 44.5 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 426 mg/m ³ | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 13.4 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 123 mg/m ³ | Allmän population [Konsumenter] | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 38 mg/kg | Allmän | Systemisk |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | |
|--|------|----------------------|----------------------|---|-----------|
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 49 mg/m ³ | population [Konsumenter] Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 3.2 mg/kg bw/dag | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |

PNEC

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat | Värde | Metod specificerad |
|--------------------------------|---------------------|----------------|--------------------|
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | Sötvatten | 0.635 mg/kg | - |
| | Havsvatten | 0.0635 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 3.29 mg/kg | - |
| | Havsvattenssediment | 0.329 mg/kg | - |
| | Jord | 0.29 mg/kg | - |
| 2-butoxietanol | Avloppsreningsverk | 100 mg/l | - |
| | 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. 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

- : 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 eller långtidsexponering (genombrottstid > 480 min):
Butylhandskar > 0,3 mm
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)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

- : Skyddskläder skall användas.
- : 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** : Färg
- 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** : 100°C
- Flampunkt** : Slutent degel: 45°C [Pensky-Martens Closed Cup]

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---------------------------------------|---|
| Avdunstningshastighet | : 89 (butylacetat = 1) |
| Brandfarlighet | : Brandfarlig vätska. |
| 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 | Delvis löslig |

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

Självantändningstemperatur :

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

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 : 8.115 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, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetlöshet.

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

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

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

Akut toxicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|------------------------------------|----------------------|---------|-------------|------------|
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | LD50 Dermal | Kanin | >5 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 8532 mg/kg | - |
| 2-butoxietanol | LCLo Inhalation Ånga | Marsvin | >3.1 mg/l | 1 timmar |
| | LD50 Dermal | Marsvin | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 1300 mg/kg | - |
| Ethoxylated Linear Alcohol | LD50 Oral | Råtta | 1260 mg/kg | - |

Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg | ATE-värde |
|---------------------------|--------------------------|
| Oral Inandning (ångor) | 15000 mg/kg 37.5 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 | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 500 mg | - |
| 2-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol | Ögon - Svagt irriterande | Människa | - | 8 mg | - |
| | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 mg | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 500 mg | - |
| Ethoxylated Linear Alcohol | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 100 µL | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 µL | - |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Data saknas

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Data saknas

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Cancerogenitet**

Data saknas

Reproduktionstoxicitet

Data saknas

Fosterskador

Data saknas

Specifik organotxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|--------------------------------|------------|----------------|--------------|
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | Kategori 3 | - | Narkosverkan |

Specifik organotxicitet – 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 Sötvtatten Akut LC50 800000 µg/l Havsvatten Akut LC50 1250 ppm Havsvatten | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Kräftdjur - <i>Crangon crangon</i> Fisk - <i>Menidia beryllina</i> | 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

AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produkts/ beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|----------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| Data saknas | | | |

12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

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

Farligt avfall : Ja.

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

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

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt.
Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.




Avfallshantering : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

**Europeiska
avfallskatalogen (EWC)** : Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen 15 01 10*

AVSNITT 13: Avfallshantering

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | 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 enligt IMO:s instrument : Ej tillämpligt.

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

| Produktens/beståndsdelens namn | % | Beteckning [Användning] |
|--|--------------|----------------------------|
| LACROMA HARDENER oktametylcyclotetrasiloxan | ≥90 <0.01 | 3 70 |

Etikettering : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Innehåll av (2010/75/EU) : 26.4  **vikt/vikt**
flyktiga 273  **g/l**
organiska
ämnen (VOC)

Explosiva prekursorer : Ej tillämbart.

Seveso Direktiv

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

Nationella föreskrifter

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-farogivelseser = kompletterande farogivelseser 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
 Överensstämmelser 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 Skin Sens. 1, H317 | Baserat på testdata Beräkningsmetod |

AVSNITT 16: Annan information

| | | |
|--|--|--|
| Faroangivelserna i fulltext | : H226 H302 H315 H317 H319 H331 H336 H400 H412 | Brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt vid inandning. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] | : Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3 | AKUT TOXICITET - Kategori 3 AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |
| Utskriftsdatum | : 11, Okt, 2023. | |
| Utgivningsdatum/ Revisionsdatum | : 11, Okt, 2023 | |
| Datum för tidigare utgåva | : 27, Sep, 2023 | |
| | | : Om tidigare valideringsdatum saknas, kontakta leverantören för mer information. |
| Version | : 3 | |

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

AVSNITT 16: Annan information

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, 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 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 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

19/26

| | | | | |
|--|---------|------|---|--|
| 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 : *** **Datum för tidigare utgåva** : Ingen tidigare granskning **Version** 1 21/26

| | | | | |
|--|---------|------|---|--|
| 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 : *** **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. |
| 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 : *** **Datum för tidigare utgåva** : Ingen tidigare granskning **Version** 1 25/26

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