

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : CARE TOP 85 BASE D - WHITE

Produktkod : DH1311-91249

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

Materialanvändning : Färg eller färgrelaterat material.

: Endast för industriell användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Sherwin-Williams 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

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

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

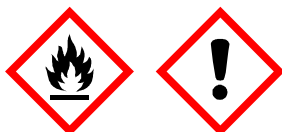
Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Varning

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faroangivelser	: Brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser	
Förebyggande	: Använd ögon- eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik att inandas ånga.
Åtgärder	: VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Förvaring	: Ej tillämbart.
Avfall	: Ej tillämbart.
Farliga beståndsdelar	: butylacetat 2-metylpropan-1-ol
Kompletterande märkningselement	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Innehåller formaldehyd. Kan orsaka en allergisk reaktion. ENBART FÖR INDUSTRIELLT BRUK
Särskilda förpackningskrav	Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: 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	: Risk för självantändning. Sprutdamm, trasor och annat kontaminerat organiskt material ska blötas och placeras i en förseglad metallbehållare. Förvara på en brandsäker plats.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Isobutylated Urea- Formaldehyde Polymer	CAS: 68002-18-6	≥10 - ≤16	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Butylated Melamine- Formaldehyde Polymer	CAS: 68002-25-5	≤8.7	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
etanol	REACH #: 01-2119457610-43 EG: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

1-Methoxy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EG: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2-metoxi-1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EG: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2-metylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EG: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1	<3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Formaldehyde (max.)	REACH #: 01-2119488953-20 EG: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Index: 605-001-00-5	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 270 mg/kg ATE [Inandning (gas)] = 250 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]
			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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

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

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

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

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

Innehåller formaldehyd. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

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

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

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.

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

: Förvaras enligt lokala föreskrifter.

Anmärkningar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls åtskilt från värme och direkt solljus. Håll åtskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

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

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
n-butylacetat	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [butylacetat] NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 241 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 150 ppm. KGV 15 minuter: 723 mg/m ³ .
etanol	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) NGV 8 timmar: 500 ppm. NGV 8 timmar: 1000 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 1000 ppm. KGV 15 minuter: 1900 mg/m ³ .
1-metoxi-2-propanol	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. KGV 15 minuter: 150 ppm. KGV 15 minuter: 568 mg/m ³ . NGV 8 timmar: 190 mg/m ³ . NGV 8 timmar: 50 ppm.
2-metoxi-1-metyletylacetat	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 275 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 550 mg/m ³ .
2-metylpropan-1-ol	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 150 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 75 ppm. KGV 15 minuter: 250 mg/m ³ .
formaldehyd	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Carc. Absorberas genom huden , Allergiframkallande. NGV 8 timmar: 0.3 ppm.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

NGV 8 timmar: 0.37 mg/m³.
KGV 15 minuter: 0.6 ppm.
KGV 15 minuter: 0.74 mg/m³.

Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex 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) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) 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

n-butylacetat

Resultat

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

600 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

300 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

300 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

35.7 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

11 mg/kg

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal

11 mg/kg

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

6 mg/kg

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal

6 mg/kg

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

2 mg/kg

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral

2 mg/kg

Effekter: Systemisk

etanol

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

1900 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

343 mg/kg

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

950 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Människan genom miljön - Kortvarig - Inhalation

950 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Människan genom miljön - Långvarig - Dermal

206 mg/kg

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Människan genom miljön - Långvarig - Inhalation

114 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Människan genom miljön - Långvarig - Oral

87 mg/kg

Effekter: Systemisk

1-metoxi-2-propanol

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

553.5 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

369 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

183 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation

43.9 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal

78 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral

33 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

2-metoxi-1-metyletylacetat

DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

33 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral

36 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal

320 mg/kg

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation

33 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

550 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

796 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

275 mg/m³

Effekter: Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn

n-butylacetat

Resultat

Sötvatten

0.18 mg/l

Havsvatten

0.018 mg/l

Sötvattenssediment

0.981 mg/kg

Havsvattenssediment

0.0981 mg/kg

Jord

0.0903 mg/kg

Avloppsreningsverk

35.6 mg/l

etanol

Havsvatten

0.79 mg/l

Sötvattenssediment

3.6 mg/kg

Havsvattenssediment

2.9 mg/kg

Jord

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

0.63 mg/kg

Sötvatten

0.96 mg/l

Avloppsreningsverk

580 mg/l

Sekundär förgiftning

720 mg/kg

1-metoxi-2-propanol

Sötvatten

10 mg/l

Sötvattenssediment

52.3 mg/kg

Havsvattenssediment

5.2 mg/kg

Jord

4.59 mg/kg

Avloppsreningsverk

100 mg/l

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

Avloppsreningsverk

100 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

- : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. 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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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.

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

Kroppsskydd

: Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.

: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

Annat hudskydd

: Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd

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

Begränsning av miljöexponeringen

: Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Innan materialet används ska du läsa om 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	: Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet. olöslig i vatten.
Smältpunkt/frys punkt	: Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.
Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall	: 77°C
Flampunkt	: Slutet degel: 27°C [Pensky-Martens Closed Cup]
Avdunstningshastighet	: 1.6 (butylacetat = 1)
Brandfarlighet	: Brandfarlig vätska.
Nedre och övre explosionsgräns	: LEL: 1.2% (2-Metyl-1-propanol) UEL: 19% (Ethanol)
Ångtryck	: 5.9 kPa (44 mm Hg)
Relativ ångdensitet	: 1.5 [Luft = 1]
Relativ densitet	: 1.03
Löslighet	:

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig

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

Självantändningstemperatur :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
1-Methoxy-2-propanol	286	546.8	
2-metylpropan-1-ol	400	752	
butylacetat	415	779	

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 : 8.209 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. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

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

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

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

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

Innehåller formaldehyd. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn

n-butylacetat

Resultat

Råtta - Oral - LD50

10768 mg/kg

Toxiska effekter: Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Lunga, bröstorg eller andning - Andra förändringar
Lever - Andra förändringar

Kanin - Dermal - LD50

>17600 mg/kg

Isobutylated Urea-Formaldehyde Polymer

Råtta - Oral - LD50

>5 g/kg

Toxiska effekter: Luktsinne - Andra ändringar Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Beteende - Födointag (animaliskt)

Kanin - Dermal - LD50

>5 g/kg

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Toxiska effekter: Hud Efter systemisk exponering - Dermatitis, annan

etanol

Råtta - Oral - LD50

7 g/kg

Råtta - Inhalation - LC50 Ånga

124700 mg/m³ [4 timmar]

1-metoxi-2-propanol

Kanin - Dermal - LD50

13 g/kg

Råtta - Oral - LD50

6600 mg/kg

Toxiska effekter: Hjärna och beläggningar - Andra degenerativa förändringar Beteende - Generell anestesi Lunga, bröstorg eller andning - dyspné

2-metoxi-1-metyletylacetat

Råtta - Oral - LD50

8532 mg/kg

Kanin - Dermal - LD50

>5 g/kg

2-metylpropan-1-ol

Råtta - Oral - LD50

2460 mg/kg

Kanin - Dermal - LD50

3400 mg/kg

Råtta - Inhalation - LC50 Ånga

19200 mg/m³ [4 timmar]

formaldehyd

Råtta - Oral - LD50

100 mg/kg

Kanin - Dermal - LD50

270 mg/kg

Råtta - Inhalation - LC50 Gas.

250 ppm [4 timmar]

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
n-butylacetat	10768	N/A	N/A	N/A	N/A
etanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
1-metoxi-2-propanol	6600	13000	N/A	N/A	N/A
2-metoxi-1-metyletylacetat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
2-metylpropan-1-ol	2460	3400	N/A	N/A	N/A
formaldehyd	100	270	250	N/A	N/A

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn

n-butylacetat

Resultat

Kanin - Hud - Måttligt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 500 mg

etanol

Kanin - Hud - Svagt irriterande

Använd mängd/halt: 400 mg

Kanin - Hud - Måttligt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 20 mg

1-metoxi-2-propanol

Kanin - Hud - Svagt irriterande

Använd mängd/halt: 500 mg

formaldehyd

Människa - Hud - Svagt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 72 timmar

Använd mängd/halt: 150 ug l

Människa - Hud - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 0.01 %

Kanin - Hud - Svagt irriterande

Använd mängd/halt: 540 mg

Kanin - Hud - Måttligt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 50 mg

Kanin - Hud - Mycket irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 2 mg

Kanin - Hud - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 0.8 %

Mus - Hud - Måttligt irriterande

Använd mängd/halt: 7 %

Råtta - Hud - Måttligt irriterande

Använd mängd/halt: 7 %

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn

n-butylacetat

Resultat

Kanin - Ögon - Måttligt irriterande

Använd mängd/halt: 100 mg

Isobutylated Urea-Formaldehyde Polymer

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 100 uL

etanol

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 500 mg

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Kanin - Ögon - Måttligt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 0.06666667 minuter

Använd mängd/halt: 100 mg

Kanin - Ögon - Måttligt irriterande

Använd mängd/halt: 100 uL

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 500 mg

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 1 timmar

Använd mängd/halt: 50 pph

1-metoxi-2-propanol

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 500 mg

formaldehyd

Människa - Ögon - Svagt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 6 minuter

Använd mängd/halt: 1 ppm

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 750 ug

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 750 ug

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 37 %

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 10 mg

Mus - Ögon - Måttligt irriterande

Använd mängd/halt: 3 %

**Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej tillgängligt.

Hud

**Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

Inandning

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Mutagenitet i könsceller

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn

n-butylacetat

1-metoxi-2-propanol

2-metoxi-1-metyletylacetat

2-metylpropan-1-ol

formaldehyd

Resultat

STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)

STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)

STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inhalation : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hudkontakt : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

Förtäring : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
medvetlöshet

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor

Förtäring : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Allmänt : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : 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
--------------------------------	----------

AVSNITT 12: Ekologisk information

n-butylacetat

Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Ålder: 31 till 32 dagar; Storlek: 21.6 mm; Vikt: 0.175 g

18 mg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

Akut - LC50 - Havsvatten

Kräftdjur - Brine shrimp - *Artemia salina*

32 mg/l [48 timmar]

Effekt: Dödlighet

etanol

Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

42 mg/l [4 dagar]

Effekt: Dödlighet

Akut - EC50 - Havsvatten

Alger - Green algae - *Ulva pertusa*

17.921 mg/l [96 timmar]

Effekt: Reproduktion

Kronisk - NOEC - Havsvatten

Alger - Green algae - *Ulva pertusa*

4.995 mg/l [96 timmar]

Effekt: Reproduktion

Kronisk - NOEC - Sötvatten

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonat

Ålder: <24 timmar

100 µl/l [21 dagar]

Effekt: Dödlighet

Kronisk - NOEC - Sötvatten

Fisk - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki* - Larver

Ålder: 3 dagar

0.375 µl/l [12 veckor]

Effekt: Morfologi

Akut - EC50 - Sötvatten

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

2 mg/l [48 timmar]

Effekt: Berusning

2-metylpropan-1-ol

Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Vikt: 1.67 g

1330 mg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

Akut - LC50 - Havsvatten

Kräftdjur - Brine shrimp - *Artemia salina*

600 mg/l [48 timmar]

Effekt: Dödlighet

Kronisk - NOEC - Sötvatten

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

Ålder: ≤24 timmar

4 mg/l [21 dagar]

Effekt: Reproduktion

AVSNITT 12: Ekologisk information

formaldehyd

Kronisk - NOEC - Havsvatten

Alger - Brown algae - *Phyllospora comosa* - Embryo

Ålder: 7 dagar

1 mg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

Akut - LC50 - Sötvatten

US EPA

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

1.41 ppm [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

Akut - EC50 - Sötvatten

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Embryo

Ålder: 8 timmar

3.26 mg/l [48 timmar]

Effekt: Utveckling

Kronisk - NOEC - Sötvatten

Kräftdjur - European crayfish - *Astacus astacus* - Ägg

3000 ppm [21 dagar]

Effekt: Dödlighet

Akut - EC50 - Havsvatten

Alger - Green algae - *Ulva pertusa*

Storlek: 9.4 mm

0.442 mg/l [96 timmar]

Effekt: Reproduktion

Kronisk - NOEC - Sötvatten

Fisk - Nile tilapia - *Oreochromis niloticus* - Fiskyngel

Vikt: 1.8 g

1.56 mg/l [12 veckor]

Effekt: Celler

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn
Isobutylated Urea-Formaldehyde Polymer

Resultat
OECD
7% [28 dagar]

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
n-butylacetat	-	-	Lättnedbrytbar
Isobutylated Urea- Formaldehyde Polymer	-	-	Inte lättnedbrytbar
etanol	-	-	Lättnedbrytbar
2-metylpropan-1-ol	-	-	Lättnedbrytbar

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Data saknas			

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
n-butylacetat	1.52	33.2139
etanol	0.2	1.59008
1-metoxi-2-propanol	1.02	10.447
2-metoxi-1-metyletylacetat	0.36	2.31363
2-metylpropan-1-ol	1.08	12.0246
formaldehyd	0.44	2.72646

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
n-butylacetat	No	No	No	No	No	No	No
Isobutylated Urea-	No	No	No	No	No	No	No
Formaldehyde Polymer							
Butylated Melamine-	No	No	No	No	No	No	No
Formaldehyde Polymer							
etanol	No	No	No	No	No	No	No
1-metoxi-2-propanol	No	No	No	No	No	No	No
2-metoxi-1-metyletylacetat	No	No	No	No	No	No	No
2-metylpropan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
formaldehyd	No	No	No	No	No	No	No

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
n-butylacetat	No	No	No	No	No	No	No
Isobutylated Urea-	No	No	No	No	No	No	No
Formaldehyde Polymer							
Butylated Melamine-	No	No	No	No	No	No	No
Formaldehyde Polymer							
etanol	No	No	No	No	No	No	No
1-metoxi-2-propanol	No	No	No	No	No	No	No
2-metoxi-1-metyletylacetat	No	No	No	No	No	No	No
2-metylpropan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
formaldehyd	No	No	No	No	No	No	No

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkter/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
n-butylacetat	No	No	No	No	No	No	No
Isobutylated Urea- Formaldehyde Polymer	No	No	No	No	No	No	No
Butylated Melamine- Formaldehyde Polymer	No	No	No	No	No	No	No
etanol	No	No	No	No	No	No	No
1-metoxi-2-propanol	No	No	No	No	No	No	No
2-metoxi-1-metyletylacetat	No	No	No	No	No	No	No
2-metylpropan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
formaldehyd	No	No	No	No	No	No	No

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.
Förordning (EG) nr 1272/2008
[CLP]

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

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 miljöskydds krav och avfallslagstiftning 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 tillämpliga 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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	FÄRG	PAINT	PAINT
14.3 Riskklassificering (ar) för transport/etikett(er)	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	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

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

CARE TOP 85 BASE D - WHITE

DH1311-91249

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
CARE TOP 85 BASE D	≥90	3
formaldehyd	<0.1	72
toluen	≤0.1	48
decamethylcyclopentasiloxane	≤0.1	70
oktametylcyclotetrasiloxan	<0.01	70

Etikettering : Ej tillämplbart.**Övriga EU-föreskrifter****Innehåll av (2010/75/EU)** : 29.6 **vikt/vikt****flyktiga** 304 **g/l****organiska
ämnen (VOC)****Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämplbart.**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

Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
Formaldehyde (max.)	AFS 2018:1	-	Carc	-

Härdplastföreskriften : Föreskriften AFS 2014:43 inklusive ändringsföreskrifter gäller vid arbete med denna produkt.**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.**Kemikaliesäkerhetsbedömning****AVSNITT 16: Annan information**

✓ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och
akronymer**

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

**Viktiga
litteraturhänvisningar och
informationskällor**

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

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

: 23, Aug, 2025

Datum för tidigare
utgåva

: 23, Aug, 2025

Version : 19.01

24/36

SHW-A4-EU-CLP44-SE

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext	:	H225 H226 H301 H311 H314 H315 H317 H318 H319 H330 H335 H336 H341 H350 H413 EUH066	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Brandfarlig vätska och ånga. Giftigt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Dödligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan orsaka cancer. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
------------------------------------	---	--	--

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 4 Carc. 1B Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Muta. 2 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	AKUT TOXICITET - Kategori 2 AKUT TOXICITET - Kategori 3 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4 CANCEROGENITET - Kategori 1B ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 SPECIFIK ORGANOTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3
--	---	---	--

Utskriftsdatum : 23, Aug, 2025.

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 23, Aug, 2025

Datum för tidigare utgåva : 23, Aug, 2025

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

Version : 19.01

Meddelande till läsaren

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

AVSNITT 16: Annan information

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

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

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 16321.	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 16321.	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 16321.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : *** **Datum för tidigare utgåva** : Ingen tidigare granskning **Version** 1 27/36

Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier	PROC04	Inga	Inga	Inga
Rengöring	PROC05	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 16321.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Avfallshantering	PROC08b	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 16321.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.



Friskrivningsklausul

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

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

SUMI

Information om säker användning av blandningar för slutanvändare

Titel : Industriell sprutmålning, innesluten

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

Allmän beskrivning av processen som omfattas

Industriell seriemålning med helt innesluten sprutning

Användningsvillkor

Plats för användning : Användning inomhus

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

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

Bidragande aktivitet	Processkategori(er)	Inandning	Öga	Händer
Beredning av material för applicering	PROC05	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 16321.	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 16321.	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

29/36

Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier	PROC02	Inga	Inga	Inga
Rengöring	PROC05	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 16321.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Användningsutrustning för rengöring utanför sprutbox	PROC05	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 16321.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Avfallshantering	PROC08b	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 16321.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad 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 16321.	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 16321.	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 16321.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Filmbildning - forcerad	PROC04	Inga	Inga	Inga

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum

: ***

Datum för tidigare
utgåva

: Ingen tidigare
granskning

Version 1

31/36

torkning, ugnstorkning och andra teknologier				
Rengöring	PROC05	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 16321.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Avfallshantering	PROC08b	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 16321.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad 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 16321.	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 16321.	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 33/36

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 16321.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Användningsutrustning för rengöring utanför sprutbox	PROC05	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 16321.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Avfallshantering	PROC08b	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 16321.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad 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 16321.	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 16321.	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 16321.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum**

: ***

**Datum för tidigare
utgåva**

: Ingen tidigare
granskning

Version 1

35/36

Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier	PROC04	Inga	Inga	Inga
Rengöring	PROC05	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 16321.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Användningsutrustning för rengöring utanför sprutbox	PROC05	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 16321.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Avfallshantering	PROC08b	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 16321.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Se avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad 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.