



## 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator** CODE 1000
- **Handelsnavn:** 2K DTM BINDER 5:1
- **Artikelnummer:** SWI-5120-\*
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Anvendelsessektor**  
SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg  
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- **Produktkategori** PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere
- **Proceskategori**  
PROC7 Industriel sprøjtning  
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
- **Miljøudledningskategori** ERC8c Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs)
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Coatingmateriale
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
SWIN Lackssysteme  
Boschweg 5  
D-48351 Everswinkel  
info@swinsysteme.de
- **For yderligere information:**  
Laboratory department  
+49 2582-67613 / +49 2582-67677
- **Nødtelefon:** Gifnotruf Berlin: ++49 (0) 30 19240

## 2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS08 sundhedsfarer

STOT RE 2 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

- **Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Signalord** Advarsel

(Fortsættes på side 2)



# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.02.2019

Versionsnummer 1

Revision: 08.02.2019

**Handelsnavn: 2K DTM BINDER 5:1**

(Fortsat fra side 1)

- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

xylén

- **Risikosætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

- **Sikkerhedssætninger**

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- **Andre farer -**

- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.

- **vPvB:** Ikke relevant.

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse: Blandinger**

- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylén Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetat Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≤2,5%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Generelle anvisninger:** Selvbekyttelse af den, der yder førstehjælp.

- **Efter indånding:**

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

- **Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

- **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

- **Oplysninger til lægen:**

- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)



**Handelsnavn: 2K DTM BINDER 5:1**

(Fortsat fra side 2)

- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

## 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

## 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Begræns forrådsmængden på arbejdspladsen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.  
Der kan dannes antændelige blandinger i tomme beholdere.  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.  
Brug eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj.  
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Sørg for tæt gulv, der kan tåle opløsningsmidler.  
Egnet materiale for beholdere og rørledninger: stål eller rustfri stål.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.  
(Fortsættes på side 4)



**Handelsnavn: 2K DTM BINDER 5:1**

(Fortsat fra side 3)

· **Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat**

GV	Langtidsværdi: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
EH	

**123-86-4 butylacetat**

GV	Langtidsværdi: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
----	--

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **Eksponeringskontrol**

· **Personlige værnemidler:**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn:**

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

A-/P2-filter

· **Håndbeskyttelse:**

Der må kun benyttes kemikalie-beskyttelseshandsker med en CE-mærkning i kategori III.



Beskyttelseshandsker

Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.

· **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,4$  mm

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Værdi for permeationen: Level  $\leq 1$

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Til længerevarende kontakt => 480 minutter er handsker af følgende materialer velegnede:**

HPPE laminert film (Ansell Barrier®)

· **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:**

Beskyttelsesbeklædning, antistatisk (TYVEK® CLASSIC PLUS)

Sikkerhedsfodtøj/støvler, antistatisk

DK

(Fortsættes på side 5)



**Handelsnavn: 2K DTM BINDER 5:1**

(Fortsat fra side 4)

### 9 Fysiske og kemiske egenskaber

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <i>Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</i></li> <li>· <i>Generelle oplysninger</i></li> <li>· <i>Udseende:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <i>Form:</i> Flydende</li> <li>· <i>Farve:</i> Ifølge produktbetegnelsen</li> </ul> </li> <li>· <i>Lugt:</i> Aromatisk</li> <li>· <i>Lugttærskel:</i> Ikke bestemt.</li> </ul>	
· <i>pH-værdi</i>	Ikke relevant.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <i>Tilstandscændring</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <i>Smeltepunkt/frysepunkt:</i> Ikke bestemt.</li> <li>· <i>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</i> 124 °C</li> </ul> </li> <li>· <i>Flammepunkt:</i> 23 - 60 °C</li> <li>· <i>Antændelighed (fast stof, luftart):</i> Ikke relevant.</li> <li>· <i>Antændelsepunkt:</i> 315 °C</li> <li>· <i>Dekomponeringstemperatur:</i> Ikke bestemt.</li> <li>· <i>Selvantændelsestemperatur:</i> Produktet er ikke selvantændeligt.</li> <li>· <i>Eksplorative egenskaber:</i> Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.</li> <li>· <i>Eksplisionsgrænser:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <i>Nedre:</i> 1,1 Vol %</li> <li>· <i>Øvre:</i> 7 Vol %</li> </ul> </li> <li>· <i>Damptryk ved 20 °C:</i> 6,7 hPa</li> <li>· <i>Relativ massefylde:</i> Ikke bestemt.</li> <li>· <i>Dampmassefylde:</i> Ikke bestemt.</li> <li>· <i>Fordampningshastighed</i> Ikke bestemt.</li> <li>· <i>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</i> Ikke eller kun lidt blandbar.</li> <li>· <i>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</i> Ikke bestemt.</li> <li>· <i>Viskositet:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <i>dynamisk:</i> Ikke bestemt.</li> <li>· <i>kinematisk ved 20 °C:</i> 50 s (ISO 6 mm)</li> </ul> </li> <li>· <i>Andre oplysninger</i> Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.</li> </ul>	

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- *Reaktivitet* Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- *Kemisk stabilitet*
- *Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås* Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- *Risiko for farlige reaktioner* Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- *Forhold, der skal undgås* Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- *Materialer, der skal undgås:* Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- *Farlige nedbrydningsprodukter:* Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

DK

(Fortsættes på side 6)



**Handelsnavn: 2K DTM BINDER 5:1**

(Fortsat fra side 5)

## 11 Toksikologiske oplysninger

· **Oplysninger om toksikologiske virkninger**

· **Akut toksicitet:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

**1330-20-7 xylene**

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)

· **Primær irritationsvirkning:**

· **på huden:**

Forårsager hudirritation.

· **på øjet:**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

· **Sensibilisering:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

· **Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Kræftfremkaldende egenskaber**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

· **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## 12 Miljøoplysninger

· **Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Persistens og nedbrydelighed:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Adfærd i miljøomgivelser:**

· **Bioakkumuleringspotentiale:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Mobilitet i jord:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **Andre negative virkninger:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 13 Bortskaffelse

· **Metoder til affaldsbehandling**

· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· **Europæisk affaldskatalog**

08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
----------	--

(Fortsættes på side 7)



# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.02.2019

Versionsnummer 1

Revision: 08.02.2019

**Handelsnavn: 2K DTM BINDER 5:1**

(Fortsat fra side 6)

08 01 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

**Urensede emballager:**

15 00 00: EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET

15 01 00: Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger)

15 01 10\*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

## 14 Transportoplysninger

· UN-nummer	
· ADR, ADN, IMDG	Ikke relevant
· IATA	UN1263
· UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
· ADR, ADN, IMDG	Ikke relevant
· IATA	PAINT
· Transportfareklasse(r)	
· ADR, ADN, IMDG	
· klasse	Ikke relevant
· IATA	
	
· Class	3 Brandfarlige væsker
· Label	3
· Emballagegruppe	
· ADR, IMDG	Ikke relevant
· IATA	III
· Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nej
· Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
· Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR	
· Bemærkninger:	Ikke farligt gods i containere med en kapacitet på højst 450 liter i henhold til ADR 2.2.3.1.5.1
· IMDG	
· Bemærkninger:	Ikke farligt gods i containere med en kapacitet på højst 30 liter i henhold til IMDG 2.2.3.1.5
· UN "Model Regulation":	Ikke relevant

DK

(Fortsættes på side 8)





**Handelsnavn: 2K DTM BINDER 5:1**

(Fortsat fra side 7)

### 15 Oplysninger om regulering

- *Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø*
- *Direktiv 2012/18/EU*
- *Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*
- *Seveso-bestemmelser P5c BRANDFARLIGE VÆSKER*
- *Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 5.000 t*
- *Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 50.000 t*
- *Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3*
- *Nationale forskrifter:*
- *MAL-Code: 3-3*
- *Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.*

### 16 Andre oplysninger

*Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.*

- **Risikoangivelser**  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- **Datablad udstedt af:** -
- **Kontaktperson:** -
- **Forkortelser og akronymer:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2  
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3  
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2  
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1