

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : SWIN 60-101-6  
Universelle tyndere normal PR-Nr.4089904  
Redigeret : 09.11.2021  
Trykt : 10.11.2021  
Version (Revision) : 4.0.0 (3.0.0)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

SWIN 60-101-6  
Universelle tyndere normal PR-Nr.4089904 (24799)

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevant identificeret brug

Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Vaske- og rengøringsprodukter

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler)

SWIN Lacksysteme  
Inh. Ludwig Schöne e.K

**Gade :** Boschweg 5

**Postnr./By :** 48351 Everswinkel

**Telefon :** +49(0)2582/67613

**Faxnr. :** +49(0)258267677

**Kontaktperson for oplysninger :** info@swinsysteme.de

#### 1.4 Nødtelefon

Giftinformationszentrum Göttingen (GIZ-Nord) Phone: +49 (0)551-19240  
82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Antændelige flydende stoffer : Kategori 3 ; Brandfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Hudætsning/-irritation : Kategori 2 ; Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kategori 2 ; Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3 ; H335 - Enkel STOT-eksponering : Kategori 3 ; Kan forårsage irritation af luftvejene.

STOT SE 3 ; H336 - Enkel STOT-eksponering : Kategori 3 ; Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

STOT RE 2 ; H373 - Gentagne STOT-eksponeringer : Kategori 2 ; Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Aspirationsfare : Kategori 1 ; Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

###### Farepiktogrammer



Flamme (GHS02) · Sundhedsfarer (GHS08) · Udråbstegn (GHS07)

###### Signalord

Fare

###### Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT ; CAS-nr. : 108-65-6

N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn :	SWIN 60-101-6 Universelle tyndere normal PR-Nr.4089904	Version (Revision) :	4.0.0 (3.0.0)
Redigeret :	09.11.2021		
Trykt :	10.11.2021		

XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7  
ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4

### Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke damp/spray.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i destruktions.

### 2.3 Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Farlige indholdsstoffer

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT ; REACH nr. : 01-2119475791-29 ; EF-nummer : 203-603-9 ; CAS-nr. : 108-65-6	
Vægtandel :	≥ 25 - < 50 %
Klassificering 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336 Stof, for hvilket der gælder en fælles grænseværdi for eksponering på arbejdspladsen
N-BUTYLACETAT ; REACH nr. : 01-2119485493-29 ; EF-nummer : 204-658-1 ; CAS-nr. : 123-86-4	
Vægtandel :	≥ 25 - < 50 %
Klassificering 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336
XYLEN ; REACH nr. : 01-2119488216-32 ; EF-nummer : 215-535-7 ; CAS-nr. : 1330-20-7	
Vægtandel :	≥ 20 - < 25 %
Klassificering 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335
ETHYLBENZEN ; EF-nummer : 202-849-4 ; CAS-nr. : 100-41-4	
Vægtandel :	≥ 5 - < 10 %
Klassificering 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332
2-METHOXYPROPYLACETAT ; EF-nummer : 274-724-2 ; CAS-nr. : 70657-70-4	
Vægtandel :	< 0,3 %
Klassificering 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3 ; H226 Repr. 1B ; H360D STOT SE 3 ; H335

#### Yderligere oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle oplysninger

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Ved bevidstløshed anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægeligt råd. Tag straks snavset, vædet tøj af.

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn :	SWIN 60-101-6 Universelle tyndere normal PR-Nr.4089904	Version (Revision) :	4.0.0 (3.0.0)
Redigeret :	09.11.2021		
Trykt :	10.11.2021		

### Ved indånding

Inhalering af dampe og tåge/aerosoler  
Konsulter læge i tilfælde af inhalering af sprøjtestøv og fremvis etiketten. Sørg for frisk luft.

### Ved kontakt med hud

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

### Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

### Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Svimmelhed Hovedpine Kvalme Synsforstyrrelser Opkastning

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

alkoholbestandigt skum Slukningspulver Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Pyrolyseprodukter, toksisk Kulmonoxid Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.  
Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse  
Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

### 5.4 Yderligere oplysninger

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

#### For ikke-indsatspersonel

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Fjern antændelseskilder. Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

#### For indsatspersonel

Brug egnet åndedrætsbeskyttelse Bring folk i sikkerhed. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Hold beskidt vaskevand tilbage og få det bortskaffet.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes. Rens grundigt beskidte flader.

### 6.4 Henvielse til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : SWIN 60-101-6  
Universelle tyndere normal PR-Nr.4089904  
Redigeret : 09.11.2021  
Trykt : 10.11.2021

Version (Revision) : 4.0.0 (3.0.0)

Destruktion: se punkt 13  
Personlige værnemidler: se punkt 8

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring



#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend eksplosionsbeskyttede anlæg, apparater, udsugningsanlæg, maskiner etc. Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal hele arbejdsområdet tilstrækkeligt udluftes teknisk. Anvend kun materialet på steder, hvor det holdes fjernt fra åbne lyskilder, ild og andre antændingskilder. Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8). Undgå: aerosoldannelse  
Det anbefales at udformes alle arbejdsprocedurer således, at følgende er udelukket: Indånding Hudkontakt Øjenkontakt

#### Sikkerhedsforanstaltninger

Alle arbejdsprocedurer skal principielt udformes således, at følgende er udelukket: Inhalering af dampe og tåge/aerosoler Hudkontakt Øjenkontakt Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

#### Brændbeskyttelsesforholdsregler

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand. Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft. Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Planlæg jordforbindelse til beholdere, apparater, pumper og udsugningsanlæg. Benyt kun værktøj, der er antistatisk udstyret (gnistfri). Bær antistatiske sko og arbejdstøj. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

#### Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv

Dampe/aerosoler skal udsuges umiddelbart der, hvor de opstår. Må kun bruges på steder med god ventilation.

#### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Bemærk teknisk datablad.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for arbejdsplads

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT ; CAS-nr. : 108-65-6

Grænseværditype (oprindelsesland) : STEL ( EC )

Grænseværdi : 100 ppm / 550 mg/m<sup>3</sup>

Bemærkning : H

Version : 20.06.2019

Grænseværditype (oprindelsesland) : TWA ( EC )

Grænseværdi : 50 ppm / 275 mg/m<sup>3</sup>

Bemærkning : H

Version : 20.06.2019

XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7

Grænseværditype (oprindelsesland) : STEL ( EC )

Grænseværdi : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>

Bemærkning : H

Version : 20.06.2019

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** SWIN 60-101-6  
Universelle tyndere normal PR-Nr.4089904

**Redigeret :** 09.11.2021

**Trykt :** 10.11.2021

**Version (Revision) :** 4.0.0 (3.0.0)

Grænseværditype (oprindelsesland) : TWA ( EC )  
Grænseværdi : 50 ppm / 221 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning : H  
Version : 20.06.2019

Grænseværditype (oprindelsesland) : GV ( DK )  
Grænseværdi : 25 ppm / 109 mg/m<sup>3</sup>  
Version :

N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4

Grænseværditype (oprindelsesland) : GV ( DK )  
Grænseværdi : 150 ppm / 710 mg/m<sup>3</sup>  
Version : 19.09.2017

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT ; CAS-nr. : 108-65-6

Grænseværditype (oprindelsesland) : GV ( DK )  
Grænseværdi : 50 ppm / 275 mg/m<sup>3</sup>  
Version : 19.09.2017

ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4

Grænseværditype (oprindelsesland) : GV ( DK )  
Grænseværdi : 50 ppm / 217 mg/m<sup>3</sup>  
Version :

Grænseværditype (oprindelsesland) : STEL ( EC )  
Grænseværdi : 200 ppm / 884 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning : H  
Version : 20.06.2019

Grænseværditype (oprindelsesland) : TWA ( EC )  
Grænseværdi : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning : H  
Version : 20.06.2019

2-METHOXYPROPYLACETAT ; CAS-nr. : 70657-70-4

Grænseværditype (oprindelsesland) : GV ( DK )  
Grænseværdi : 20 ppm / 110 mg/m<sup>3</sup>  
Version : 19.09.2017

### DNEL/PNEC-værdier

#### DNEL/DMEL

N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4

Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)  
Eksponeeringsvej : Indånding  
Eksponeeringsfrekvens : Kortvarig  
Grænseværdi : 600 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)  
Eksponeeringsvej : Indånding  
Eksponeeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 300 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)  
Eksponeeringsvej : Indånding  
Eksponeeringsfrekvens : Kortvarig  
Grænseværdi : 600 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)  
Eksponeeringsvej : Indånding  
Eksponeeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 300 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)  
Eksponeeringsvej : Dermal  
Eksponeeringsfrekvens : Langvarig  
Grænseværdi : 11 mg/kg

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** SWIN 60-101-6  
Universelle tyndere normal PR-Nr.4089904

**Redigeret :** 09.11.2021

**Trykt :** 10.11.2021

**Version (Revision) :** 4.0.0 (3.0.0)

Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Kortvarig
Grænseværdi :	11 mg/kg
XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7	
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kortvarig
Grænseværdi :	289 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	221 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kortvarig
Grænseværdi :	442 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	211 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	180 mg/kg
ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4	
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4	
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi :	0,18 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi :	0,018 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, ferskvand)
Grænseværdi :	0,981 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Jord)
Grænseværdi :	0,0903 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC Jord, Havvand
Grænseværdi :	0,0981 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)
Grænseværdi :	35,6 mg/l
XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7	
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi :	0,327 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi :	0,327 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, ferskvand)
Grænseværdi :	12,46 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, havvand)
Grænseværdi :	12,46 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)
Grænseværdi :	6,58 mg/l

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** SWIN 60-101-6  
Universelle tyndere normal PR-Nr.4089904

**Redigeret :** 09.11.2021

**Trykt :** 10.11.2021

**Version (Revision) :** 4.0.0 (3.0.0)

ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4

Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi :	0,1 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi :	0,01 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, ferskvand)
Grænseværdi :	13,7 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, havvand)
Grænseværdi :	1,37 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Jord)
Grænseværdi :	2,68 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)
Grænseværdi :	9,6 mg/l

### 8.2 Eksponeringskontrol



#### Personlige værnemidler

#### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse

#### Hudbeskyttelse

##### Håndbeskyttelse

**Egnet materiale :** Butylkautsjuk  
Handskematerialets tykkelse : 0.7 mm  
Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) : 480 min  
Anbefalede handskefabrikater EN ISO 374

**Bemærkning :** Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug. Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

##### Beskyttelse af kroppen

Overall

**Egnet beskyttelsesdragt :** Som beskyttelse mod umiddelbar kontakt med huden er det nødvendigt med legemsbeskyttelse (udover den almindelige arbejdsbeklædning). Kemikaliebestandige sikkerhedssko Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt.

**Nødvendige egenskaber :** antistatisk. vanskeligt antændelig varmekast

##### Åndedrætsbeskyttelse

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: overskridelse af grænseværdi aerosol- eller tågedannelse. sprøjteprocedure

##### Egnet åndedrætsværn

Filtermaske (helmaske eller mundstykssæt) med filter:  
Filtertype: A2P2

#### Generelle oplysninger

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Anvend hudplejeprodukter efter arbejdet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Form :** Flydende

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : SWIN 60-101-6  
Universelle tyndere normal PR-Nr.4089904  
Redigeret : 09.11.2021  
Trykt : 10.11.2021

Version (Revision) : 4.0.0 (3.0.0)

**Lugt :** karakteristisk

### Udseende

**Farve :** farveløs

### Sikkerhedstekniske karakteristika

<b>Smeltepunkt/frysepunkt :</b>		Ingen data disponible		
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :</b>	( 1013 hPa )	124 - 146	°C	
<b>Dekomponeringstemperatur :</b>		Ingen data disponible		
<b>Flammepunkt :</b>	ca.	27	°C	DIN 51755 part 1
<b>Selvantændelsestemperatur :</b>	ca.	330	°C	DIN 51794
<b>Nedre eksplosionsgrænse :</b>		1,1	Vol-%	
<b>Øverste eksplosionsgrænse :</b>		10,8	Vol-%	
<b>Damptryk :</b>	( 20 °C )	ca.	9,6	hPa
<b>Massefylde :</b>	( 20 °C )	ca.	0,91	g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
<b>Opløselighed i vand :</b>	( 20 °C )		delvist blandbar	
<b>pH-value:</b>	( 20 °C )		ikke relevant	
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand :</b>		Ingen data disponible		
<b>Kinematisk viskositet :</b>	( 40 °C )	Ingen data disponible		
<b>Lugtgrænse :</b>		Ingen data disponible		
<b>Relativ damptæthed :</b>	( 20 °C )	Ingen data disponible		
<b>Fordampningshastighed :</b>		Ingen data disponible		
<b>Maksimalt VOC-indhold (EF) :</b>		100	Vægt-%	1999/13/EC
<b>VOC-værdi :</b>		906	g/l	2004/42/EC
<b>Antændelige faste stoffer :</b>		Opfylder ikke kriterierne for klassificering i fareklassen "Antændelige faste stoffer".		
<b>Antændelige gasser :</b>		Ikke relevant.		
<b>Brandnærende væsker :</b>		GHS/CLP kriterier opfyldes ikke.		
<b>Eksplosive egenskaber :</b>		GHS/CLP kriterier opfyldes ikke.		

## 9.2 Andre oplysninger

Intet

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Informationer findes i underafsnit 10.3.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Eksoterm reaktion med:  
Syre , Oxidationsmiddel, stærk.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toxicitet

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



# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** SWIN 60-101-6  
Universelle tyndere normal PR-Nr.4089904  
**Redigeret :** 09.11.2021  
**Trykt :** 10.11.2021

**Version (Revision) :** 4.0.0 (3.0.0)

### Akut oral toksicitet

Parameter : ATEmix beregnet  
Eksponeringsvej : Oral  
Effektdosis : uden betydning  
Parameter : LD50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : 10760 mg/kg  
Metode : OECD 423  
Parameter : LD50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Art : Kanin  
Effektdosis : 7,4 g/kg  
Parameter : LD50 ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : 4300 mg/kg  
Parameter : LD50 ( ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : 3500 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-METHOXYPROPYLACETAT ; CAS-nr. : 70657-70-4 )  
Eksponeringsvej : Oral  
Art : Rotte  
Effektdosis : 8500 mg/kg

### Akut dermal toksicitet

Parameter : ATEmix beregnet  
Eksponeringsvej : Dermal  
Effektdosis : 4946 mg/kg  
Parameter : LD50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Eksponeringsvej : Dermal  
Art : Kanin  
Effektdosis : > 14112 mg/kg  
Metode : OECD 402  
Parameter : LD50 ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Eksponeringsvej : Dermal  
Art : Kanin  
Effektdosis : 1100 mg/kg  
Parameter : LD50 ( ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )  
Eksponeringsvej : Dermal  
Art : Kanin  
Effektdosis : 12126 mg/kg  
Parameter : ATE ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Eksponeringsvej : Dermal  
Effektdosis : 1100 mg/kg

### Akut inhaleringstoksicitet

Parameter : ATEmix beregnet  
Eksponeringsvej : Inhalering (damp)  
Effektdosis : 37,1 mg/l  
Parameter : LC50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Eksponeringsvej : Inhalering (damp)  
Art : Rotte  
Effektdosis : 21,1 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h  
Metode : OECD 403

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** SWIN 60-101-6  
Universelle tyndere normal PR-Nr.4089904

**Redigeret :** 09.11.2021

**Version (Revision) :** 4.0.0 (3.0.0)

**Trykt :** 10.11.2021

Parameter : LC50 ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Eksponeringsvej : Inhalering (damp)  
Art : Rotte  
Effektdosis : 11 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h

Parameter : LC50 ( ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : 11 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h

Parameter : LC50 ( 2-METHOXYPROPYLACETAT ; CAS-nr. : 70657-70-4 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : 23,88 mg/l

### Ætsning

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

### CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

#### Kræftfremkaldende egenskaber

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

#### Kimcellemutagenicitet

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

Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Akvatoksicitet

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

#### Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Parameter : LC50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Art : Pimephales promelas  
Evalueringparameter : Acute (short-term) fish toxicity  
Effektdosis : 18 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h  
Metode : OECD 203

Parameter : LC50 ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)  
Evalueringparameter : Acute (short-term) fish toxicity  
Effektdosis : 2,6 mg/l

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** SWIN 60-101-6  
Universelle tyndere normal PR-Nr.4089904

**Redigeret :** 09.11.2021

**Trykt :** 10.11.2021

**Version (Revision) :** 4.0.0 (3.0.0)

Eksposeringstid : 96 h  
Metode : OECD 203  
Parameter : LC50 ( ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )  
Evalueringsparameter : Acute (short-term) fish toxicity  
Effektdosis : 6,4 mg/l  
Eksposeringstid : 48 h

### **Kronisk (langvarig) fisketoksicitet**

Parameter : Chronic (long-term) fish toxicity ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)  
Evalueringsparameter : Chronic (long-term) fish toxicity  
Effektdosis : > 1,3 mg/l  
Eksposeringstid : 56 D

### **Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr**

Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektdosis : 44 mg/l  
Eksposeringstid : 48 h  
Metode : OECD 202

Parameter : LC50 ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektdosis : 1 mg/l  
Eksposeringstid : 24 h  
Metode : OECD 202

Parameter : EC50 ( ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )  
Evalueringsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektdosis : 2,4 mg/l  
Eksposeringstid : 48 h

### **Kronisk (langsigtet) vandløbstoksicitet på krebsdyr**

Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Effektdosis : 34,2 mg/l  
Eksposeringstid : 21 D  
Metode : OECD 211

Parameter : NOAEC ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Effektdosis : 23,2 mg/l  
Eksposeringstid : 21 D  
Metode : OECD 211

Parameter : NOEC ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Art : Daphnia pulex (vandloppe)  
Evalueringsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Effektdosis : 1,17 mg/l  
Eksposeringstid : 7 D

Parameter : NOEC ( ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )  
Art : Daphnia pulex (vandloppe)  
Evalueringsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Effektdosis : 0,96 mg/l  
Eksposeringstid : 7 D

### **Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier**

Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Art : Selenastrum capricornutum

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** SWIN 60-101-6  
Universelle tyndere normal PR-Nr.4089904

**Redigeret :** 09.11.2021

**Version (Revision) :** 4.0.0 (3.0.0)

**Trykt :** 10.11.2021

Evalueringsparameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Effektdosis : 397 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Metode : OECD 201  
Parameter : EC50 ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Art : Selenastrum capricornutum  
Evalueringsparameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Effektdosis : 2,2 mg/l  
Eksponeringstid : 73 h  
Metode : OECD 201

### Kroniske (langsigtede) algetoxicitet

Parameter : NOEC ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Art : Selenastrum capricornutum  
Evalueringsparameter : Chronic (long-term) algae toxicity  
Effektdosis : 196 mg/l  
Metode : OECD 201

### Toksicitet overfor andre vandmiljøorganismer

Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Art : Tetrahymena pyriformis  
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) toksicitet  
Effektdosis : 356 mg/l  
Eksponeringstid : 40 h

### Toksicitet overfor mikroorganismer

Parameter : Bacteria toxicity ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Effektdosis : 16 mg/l  
Eksponeringstid : 28 D  
Metode : OECD F

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Biologisk nedbrydning

Parameter : bionedbrydning ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Inokulum : Biodegradation  
Nedbrydningsrate : 83 %  
Testperiode : 28 D  
Vurdering : Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).  
Parameter : BIB (% af ThOD) ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Inokulum : Elimineringsgrad  
Evalueringsparameter : Aerob  
Nedbrydningsrate : 80 %  
Testperiode : 5 D  
Vurdering : Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).  
Metode : OECD 301D  
Parameter : bionedbrydning ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Inokulum : Biodegradation  
Nedbrydningsrate : 90 %  
Testperiode : 28 D  
Vurdering : Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).  
Metode : OECD 301F  
Parameter : bionedbrydning ( ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )  
Inokulum : Biodegradation  
Nedbrydningsrate : 90 %  
Testperiode : 28 D  
Vurdering : Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).  
Metode : OECD 301F

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** SWIN 60-101-6  
Universelle tyndere normal PR-Nr.4089904

**Redigeret :** 09.11.2021

**Trykt :** 10.11.2021

**Version (Revision) :** 4.0.0 (3.0.0)

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

### 12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK. Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

UN 1263

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

#### Vejtransport (ADR/RID)

MALINGRELATEREDE PRODUKTER

#### Søfart (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

#### Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### Vejtransport (ADR/RID)

**Klasse(r) :** 3  
**Klassificeringskode :** F1  
**Fareklasse (Kemler nr.) :** 30  
**Tunnelrestriktionskode :** D/E  
**Særlige forskrifter :** LQ 5 I · E 1  
**Faremærkning(er) :** 3

#### Søfart (IMDG)

**Klasse(r) :** 3  
**EmS-nr. :** F-E / ~~S-E~~  
**Særlige forskrifter :** LQ 5 I · E 1  
**Faremærkning(er) :** 3

#### Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

**Klasse(r) :** 3  
**Særlige forskrifter :** E 1  
**Faremærkning(er) :** 3

### 14.4 Emballagegruppe

III

### 14.5 Miljøfarer

**Vejtransport (ADR/RID) :** Nej

**Søfart (IMDG) :** Nej

**Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Nej

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn :	SWIN 60-101-6 Universelle tyndere normal PR-Nr.4089904	Version (Revision) :	4.0.0 (3.0.0)
Redigeret :	09.11.2021		
Trykt :	10.11.2021		

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-bestemmelser

##### Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

##### Anvendelsesrestriktioner

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr. : 3, 30, 40

##### Andre EU-bestemmelser

##### Begrænset anvendelse i henhold til Forordning (EU) 2019/1148 vedrørende markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Intet

##### Mærkning af indholdet i henhold til regulativ EF nr. 648/2004

aromatic hydrocarbons

15 - < 30 %

#### Nationale bestemmelser

##### Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Tagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF). Tagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof / denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 Oplysninger om ændringer

03. Farlige indholdsstoffer · 08. Grænseværdier for arbejdsplads · 14. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) - Vejtransport (ADR/RID) · 14. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) - Søfart (IMDG) · 14. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Transportfareklasse(r) - Vejtransport (ADR/RID) · 14. Transportfareklasse(r) - Søfart (IMDG) · 14. Transportfareklasse(r) - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Anvendelsesrestriktioner

### 16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
ATE = Acute Toxicity Estimates  
DMEL = Derived Minimal Effect Levels  
DNEL = Derived No Effect Level  
ECx = effective concentration  
GV = grænseværdier for luftforurening  
H (8.1) = stoffet kan optages gennem huden.  
IATA = International Air Transport Association  
ICAO = International Civil Aviation Organization  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
L = markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.  
LCx/LDx/LLx = Lethal Concentration/Dose/Loading for x % of a population of test organisms  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEC/NOAEL = No Observed Adverse Effect Concentration/Level  
NOEC/NOEL = No Observed Effect Concentration/Level  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic  
PNEC = Predicted No Effect Concentration  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses  
SVHC = Substances of Very high Concern  
STEL = Short-Time-Exposure Limit

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktnavn :** SWIN 60-101-6  
Universelle tyndere normal PR-Nr.4089904

**Redigeret :** 09.11.2021

**Trykt :** 10.11.2021

**Version (Revision) :** 4.0.0 (3.0.0)

TWA = Time Weighted Average  
VOC = volatile organic compounds  
vPvB = very persistent and very bioaccumulative

### 16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

### 16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen af sundhedsfarer, fysisk-kemiske farer og miljøfarer er afledt af en kombination af beregningsmetoder og, hvis det er muligt, testdata.

### 16.5 Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
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.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### 16.6 Kursushenvisninger

Intet

### 16.7 Yderligere oplysninger

Intet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.