

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** SWIN 60-102-6  
universelle tyndere kort PR-Nr.4089912

**Redigeret :** 03.03.2020

**Trykt :** 04.03.2020

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

SWIN 60-102-6  
universelle tyndere kort PR-Nr.4089912 (12739)

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

##### Relevant identificeret brug

Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere. Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

#### 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 :** D-48351 Everswinkel

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

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

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

#### 1.4 Nødtelefon

82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kategori 2 ; Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Flam. Liq. 3 ; H226 - Antændelige flydende stoffer : Kategori 3 ; Brandfarlig væske og damp.  
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.

#### 2.2 Mærkningselementer

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

###### Farepiktogrammer



Flamme (GHS02) · Udråbstegn (GHS07)

###### Signalord

Advarsel

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

ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0  
N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4  
4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1  
2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT ; CAS-nr. : 108-65-6

###### Faresætninger

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn :	SWIN 60-102-6 universelle tyndere kort PR-Nr.4089912	Version (Revision) :	3.0.0 (2.0.0)
Redigeret :	03.03.2020		
Trykt :	04.03.2020		

H226	Brandfarlig væske og damp.
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.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P370+P378	Ved brand: Anvend ... til brandslukning.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i destruktions.

### Supplerende farekendetegn (EU)

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
--------	---

### Yderligere oplysninger

P240 - Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. P241 - Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys- udstyr. P242 - Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. P243 - Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

### 2.3 Andre farer

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

## PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Farlige indholdsstoffer

ISOBUTYLACETAT ; REACH registreringsnr. : 01-2119488971-22 ; EF-nummer : 203-745-1; CAS-nr. : 110-19-0

Vægtandel : ≥ 25 - < 50 %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 STOT SE 3 ; H336

N-BUTYLACETAT ; REACH registreringsnr. : 01-2119485493-29 ; EF-nummer : 204-658-1; CAS-nr. : 123-86-4

Vægtandel : ≥ 20 - < 25 %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

4-METHYLPENTAN-2-ON ; REACH registreringsnr. : 01-2119473980-30 ; EF-nummer : 203-550-1; CAS-nr. : 108-10-1

Vægtandel : ≥ 20 - < 25 %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT ; REACH registreringsnr. : 01-2119475791-29 ; EF-nummer : 203-603-9; CAS-nr. : 108-65-6

Vægtandel : ≥ 10 - < 20 %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336  
Stof, for hvilket der gælder en fælles grænseværdi for eksponering på arbejdspladsen

XYLEN ; REACH registreringsnr. : 01-2119488216-32 ; EF-nummer : 215-535-7; CAS-nr. : 1330-20-7

Vægtandel : ≥ 5 - < 10 %  
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 : ≥ 0,5 - < 5 %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332

#### Yderligere oplysninger

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn :	SWIN 60-102-6 universelle tyndere kort PR-Nr.4089912	Version (Revision) :	3.0.0 (2.0.0)
Redigeret :	03.03.2020		
Trykt :	04.03.2020		

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generel information

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.

#### Ved indånding

Inhalering af dampe og tåge/aerosoler  
Konsulter læge i tilfælde af inhalering af sprøjtetøv 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>) Sprøjt vand

#### 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.

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn :	SWIN 60-102-6 universelle tyndere kort PR-Nr.4089912	Version (Revision) :	3.0.0 (2.0.0)
Redigeret :	03.03.2020		
Trykt :	04.03.2020		

### 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

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

ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0

Grænseværditype (oprindelsesland) : GV ( DK )

Grænseværdi : 150 ppm / 710 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

4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** SWIN 60-102-6  
universelle tyndere kort PR-Nr.4089912

**Redigeret :** 03.03.2020

**Trykt :** 04.03.2020

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

Grænseværditype (oprindelsesland) : GV ( DK )  
Grænseværdi : 20 ppm / 83 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning : H  
Version : 31.05.2018

Grænseværditype (oprindelsesland) : STEL ( EC )  
Grænseværdi : 50 ppm / 208 mg/m<sup>3</sup>  
Version : 31.01.2018

Grænseværditype (oprindelsesland) : TWA ( EC )  
Grænseværdi : 20 ppm / 83 mg/m<sup>3</sup>  
Version : 31.01.2018

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

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : STEL ( EC )  
Grænseværdi : 100 ppm / 550 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning : H  
Version : 31.01.2018

Grænseværditype (oprindelsesland) : TWA ( EC )  
Grænseværdi : 50 ppm / 275 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning : H  
Version : 31.01.2018

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

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : STEL ( EC )  
Grænseværdi : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning : H  
Version : 31.01.2018

Grænseværditype (oprindelsesland) : TWA ( EC )  
Grænseværdi : 50 ppm / 221 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning : H  
Version : 31.01.2018

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 : 31.01.2018

Grænseværditype (oprindelsesland) : TWA ( EC )  
Grænseværdi : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning : H  
Version : 31.01.2018

### DNEL/DMEL og PNEC-værdierne

#### DNEL/DMEL

Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal) ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Eksponeringsfrekvens : Kort tid (akut)  
Grænseværdi : 960 mg/m<sup>3</sup>  
Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal) ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** SWIN 60-102-6  
universelle tyndere kort PR-Nr.4089912

**Redigeret :** 03.03.2020

**Trykt :** 04.03.2020

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	480 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	960 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	480 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal) ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	600 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal) ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	300 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	600 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	300 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	11 mg/kg
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	11 mg/kg
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal) ( 4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	208 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal) ( 4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	83 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( 4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	208 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( 4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1 )
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	11,8 mg/kg
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( 4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	83 mg/m <sup>3</sup>

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** SWIN 60-102-6  
universelle tyndere kort PR-Nr.4089912

**Redigeret :** 03.03.2020

**Trykt :** 04.03.2020

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal) ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	289 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal) ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	221 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	442 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	211 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	180 mg/kg
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Ferskvand) ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )
Grænseværdi :	0,17 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Havvand) ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )
Grænseværdi :	0,017 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, ferskvand) ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )
Grænseværdi :	0,877 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, havvand) ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )
Grænseværdi :	0,0877 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Spildevandsrensingsanlægget) ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )
Grænseværdi :	200 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Ferskvand) ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Grænseværdi :	0,18 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Havvand) ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Grænseværdi :	0,018 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, ferskvand) ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Grænseværdi :	0,981 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Jord) ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Grænseværdi :	0,0903 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC jord, havvand ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Grænseværdi :	0,0981 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Spildevandsrensingsanlægget) ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Grænseværdi :	35,6 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Ferskvand) ( 4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1 )
Grænseværdi :	0,6 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Havvand) ( 4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1 )
Grænseværdi :	0,06 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, ferskvand) ( 4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1 )
Grænseværdi :	8,27 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, havvand) ( 4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1 )
Grænseværdi :	0,83 mg/kg

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn :	SWIN 60-102-6 universelle tyndere kort PR-Nr.4089912	Version (Revision) :	3.0.0 (2.0.0)
Redigeret :	03.03.2020		
Trykt :	04.03.2020		

Grænseværditype :	PNEC (Spildevandsrensningsanlægget) ( 4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1 )
Grænseværdi :	27,5 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Ferskvand) ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Grænseværdi :	0,327 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Havvand) ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Grænseværdi :	0,327 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, ferskvand) ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Grænseværdi :	12,46 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, havvand) ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Grænseværdi :	12,46 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Spildevandsrensningsanlægget) ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )
Grænseværdi :	6,58 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Ferskvand) ( ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )
Grænseværdi :	0,1 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Vandløb, Havvand) ( ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )
Grænseværdi :	0,01 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, ferskvand) ( ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )
Grænseværdi :	13,7 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Sediment, havvand) ( ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )
Grænseværdi :	1,37 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Jord) ( ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )
Grænseværdi :	2,68 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC (Spildevandsrensningsanlægget) ( ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )
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)  $30 < x < 60$  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



# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** SWIN 60-102-6  
universelle tyndere kort PR-Nr.4089912  
**Redigeret :** 03.03.2020  
**Trykt :** 04.03.2020

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

### Egnet åndedrætsværn

Filtermaske (helmaske eller mundstykssæt) med filter:

Type : A

### Generelle sundheds- og hygiejneforholdsregler

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

**Lugt :** karakteristisk

#### Udseende

**Farve :** farveløs

#### Lugtgrænse

Ingen data disponible

#### Sikkerhedsrelevante data

<b>Smeltepunkt/smelteområde :</b>		Ingen data disponible	
<b>Begyndelsekogepunkt og kogepunktsinterval :</b>	( 1013 hPa )	114 - 146	°C
<b>Nedbrydningstemperatur :</b>		Ingen data disponible	
<b>Brændepunkt :</b>		23	°C
<b>Antændelsestemperatur :</b>		330	°C
<b>Nedre eksplosionsgrænse :</b>		1,1	Vol-%
<b>Øverste eksplosionsgrænse :</b>		10,8	Vol-%
<b>Damptryk :</b>	( 20 °C )	20	hPa
<b>Massefylde :</b>	( 20 °C )	0,874	g/cm <sup>3</sup>
<b>Opløselighed i vand :</b>	( 20 °C )	delvist blandbar	
<b>pH-value:</b>	( 20 °C )	ikke relevant	
<b>log P O/W :</b>		Ingen data disponible	
<b>Kinematisk viskositet :</b>	( 40 °C )	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>		874	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>	Ingen data disponible.		
<b>Eksplorative egenskaber :</b>	Ikke bestemt.		

### 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.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** SWIN 60-102-6  
universelle tyndere kort PR-Nr.4089912

**Redigeret :** 03.03.2020

**Trykt :** 04.03.2020

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

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

#### Akutte effekter

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

#### Akut oral toksicitet

Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	uden betydning
Parameter :	LD50 ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	13413 mg/kg
Metode :	OECD 401
Parameter :	LD50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	14 g/kg
Parameter :	LD50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Kanin
Effektdosis :	7,4 g/kg
Parameter :	LD50 ( 4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1 )
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	2080 mg/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

#### Akut dermal toksicitet

Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeringsvej :	Dermal
Effektdosis :	18512 mg/kg
Parameter :	LD50 ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Kanin
Effektdosis :	> 17400 mg/kg
Metode :	OECD 402
Parameter :	LD50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Kanin
Effektdosis :	> 14112 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1 )
Eksponeringsvej :	Dermal

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** SWIN 60-102-6  
universelle tyndere kort PR-Nr.4089912

**Redigeret :** 03.03.2020

**Trykt :** 04.03.2020

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

Art : Rotte  
Effektdosis : > 2000 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 : 39,2 mg/l  
Parameter : LC0 ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : 23,4 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h  
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  
Parameter : LC50 ( 4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1 )  
Eksponeringsvej : Indånding  
Art : Rotte  
Effektdosis : 11,6 mg/l  
Eksponeringstid : 4 h  
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

### Irritation og ætsende effekt

#### Primære hudirritation

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

#### Øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Sensibilisering

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

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** SWIN 60-102-6  
universelle tyndere kort PR-Nr.4089912

**Redigeret :** 03.03.2020

**Trykt :** 04.03.2020

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

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.

#### **STOT SE 1 og 2**

Parameter : NOAEL(C) ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )

Eksponeringsvej : Inhalativ

Art : Rotte

Effektdosis : 10 mg/kg

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

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

### **Aspirationsfare**

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

## **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 ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )

Art : Oryzias latipes (Risfisk)

Evalueringsparameter : Acute (short-term) fish toxicity

Effektdosis : 17 mg/l

Eksponeringstid : 96 h

Metode : OECD 203

Parameter : LC50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )

Art : Pimephales promelas

Evalueringsparameter : Acute (short-term) fish toxicity

Effektdosis : 18 mg/l

Eksponeringstid : 96 h

Metode : OECD 203

Parameter : LC50 ( 4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1 )

Art : Brachydanio rerio (zebrafisk)

Evalueringsparameter : Acute (short-term) fish toxicity

Effektdosis : > 179 mg/l

Eksponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )

Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)

Evalueringsparameter : Acute (short-term) fish toxicity

Effektdosis : 2,6 mg/l

Eksponeringstid : 96 h

Metode : OECD 203

Parameter : LC50 ( ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )

Evalueringsparameter : Acute (short-term) fish toxicity

Effektdosis : 6,4 mg/l

Eksponeringstid : 48 h

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

Parameter : Chronic (long-term) fish toxicity ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )

Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** SWIN 60-102-6  
universelle tyndere kort PR-Nr.4089912

**Redigeret :** 03.03.2020

**Trykt :** 04.03.2020

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

Evalueringsparameter : Chronic (long-term) fish toxicity  
Effektdosis : > 1,3 mg/l  
Eksponeringstid : 56 Day(s)

### Akut (kort varsel) daphnientoxicitet

Parameter : EC50 ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektdosis : 25 mg/l  
Eksponeringstid : 48 h  
Metode : OECD 202

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

Parameter : EC50 ( 4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektdosis : > 200 mg/l  
Eksponeringstid : 48 h

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

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

### Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet

Parameter : NOEC ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )  
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)  
Evalueringsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Effektdosis : 23 mg/l  
Eksponeringstid : 21 Day(s)  
Metode : OECD 211

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  
Eksponeringstid : 21 Day(s)  
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  
Eksponeringstid : 21 Day(s)  
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  
Eksponeringstid : 7 Day(s)

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** SWIN 60-102-6  
universelle tyndere kort PR-Nr.4089912

**Redigeret :** 03.03.2020

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

**Trykt :** 04.03.2020

---

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

### Akut (kort varsel) algetoxicitet

Parameter : EC50 ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Evalueringsparameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Effektdosis : 370 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Metode : OECD 201

Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Art : Selenastrum capricornutum  
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 ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Evalueringsparameter : Chronic (long-term) algae toxicity  
Effektdosis : 95 mg/l  
Eksponeringstid : 72 h  
Metode : OECD 201

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

### Bakterietoksicitet

Parameter : EC50 ( 4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1 )  
Art : Pseudomonas putida  
Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet  
Effektdosis : 275 mg/l  
Eksponeringstid : 16 h

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

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Biologisk nedbrydning

Parameter : bionedbrydning ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** SWIN 60-102-6  
universelle tyndere kort PR-Nr.4089912

**Redigeret :** 03.03.2020

**Version (Revision) :** 3.0.0 (2.0.0)

**Trykt :** 04.03.2020

Inokulum : Biodegradation  
Evalueringsparameter : Aerob  
Effektdosis : 81 %  
Eksponeringstid : 21 Day(s)  
Metode : OECD 301D  
Parameter : BIB (% af ThOD) ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Inokulum : Elimineringsgrad  
Evalueringsparameter : Aerob  
Effektdosis : 80 %  
Eksponeringstid : 5 Day(s)  
Vurdering : Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).  
Metode : OECD 301D  
Parameter : bionedbrydning ( 4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1 )  
Inokulum : Biodegradation  
Effektdosis : 99 %  
Eksponeringstid : 7 Day(s)  
Vurdering : Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).  
Metode : OECD 301E  
Parameter : bionedbrydning ( 4-METHYLPENTAN-2-ON ; CAS-nr. : 108-10-1 )  
Inokulum : Biodegradation  
Effektdosis : 83 %  
Eksponeringstid : 28 Day(s)  
Vurdering : Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).  
Metode : OECD 301F  
Parameter : bionedbrydning ( XYLEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Inokulum : Biodegradation  
Effektdosis : 90 %  
Eksponeringstid : 28 Day(s)  
Vurdering : Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).  
Metode : OECD 301F  
Parameter : bionedbrydning ( ETHYLBENZEN ; CAS-nr. : 100-41-4 )  
Inokulum : Biodegradation  
Effektdosis : 90 %  
Eksponeringstid : 28 Day(s)  
Vurdering : Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).  
Metode : OECD 301F

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Parameter : Log KOC ( ISOBUTYLACETAT ; CAS-nr. : 110-19-0 )  
Koncentration : 2,3  
Metode : OECD 117

### 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.

### 12.7 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Intet

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : SWIN 60-102-6  
universelle tyndere kort PR-Nr.4089912  
Redigeret : 03.03.2020  
Trykt : 04.03.2020  
Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

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

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

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr. : 3, 40

##### Nationale bestemmelser



# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn :	SWIN 60-102-6 universelle tyndere kort PR-Nr.4089912	Version (Revision) :	3.0.0 (2.0.0)
Redigeret :	03.03.2020		
Trykt :	04.03.2020		

### Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF). Iagttag 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

02. Mærkningselementer · 02. Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres · 03. Farlige indholdsstoffer · 08. Grænseværdier for arbejdsplads · 14. Transportfareklasse(r) - Vejtransport (ADR/RID) · 14. Transportfareklasse(r) - Søfart (IMDG)

### 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  
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  
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.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

# Sikkerhedsdatablad

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

<b>Produkt navn :</b>	SWIN 60-102-6 universelle tyndere kort PR-Nr.4089912	<b>Version (Revision) :</b>	3.0.0 (2.0.0)
<b>Redigeret :</b>	03.03.2020		
<b>Trykt :</b>	04.03.2020		

---

### 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.

---