



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.02.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 25.02.2019

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning** CODE 3003
- **Handelsnamn:** SWIN Universalverdünner Normal
- **Artikelnummer:** 60-101-6
- **Registreringsnummer** 01-2119457558-25-XXXX
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användningssektor**
 SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
 SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- **Produktkategori** PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgbortagningsmedel
- **Processkategori**
 PROC7 Industriell sprayning
 PROC11 Icke-industriell sprejning
- **Miljöavgivningskategori** ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
- **Ämnets användning / tillredningen** Lösningsmedel
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
 SWIN Lacksysteme
 Boschweg 5
 D-48351 Everswinkel
 info@swinsysteme.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
 Laboratory department
 +49 2582-67613 / +49 2582-67677
- **Telefonnummer för nödsituationer:** Giftnotruf Berlin: ++49 (0) 30 19240

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226

Brandfarlig vätska och ånga.



GHS08 hälsofara

STOT RE 2 H373

Kan orsaka skador på organ genom lång eller upprepad exponering.

Asp. Tox. 1 H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315

Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H335-H336

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

SE



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.02.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 25.02.2019

Handelsnamn: SWIN Universalverdünner Normal

(Fortsättning från sida 1)

· **Faropiktogram**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Signalord Fara**· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

xylén
butylacetat
etylbenzen

· **Faroorangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335-H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H373 Kan orsaka skador på hörselorgan genom lång eller upprepad exponering.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

· **Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P315 Sök omedelbart läkarhjälp.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **Andra faror -**· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

· **Kemisk karakterisering: Blandningar**· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.· **Farliga ingredienser:**

| | | |
|-------------------------------------|---|---------|
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 | 2-metoxi-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3, H226 | 25-50% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 | butylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| 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: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 | etylbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332 | 2,5-10% |

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

· **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**· **Allmänna hänvisningar:** Självskydd av personen som ger första hjälpen.

(Fortsättning på sida 3)



Handelsnamn: SWIN Universalverdünner Normal

(Fortsättning från sida 2)

- **Vid inandning:**
Se till att det finns frisk luft.
Vid besvär sök läkarvård.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Frankalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med väskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhändertar förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Begränsa lagermängd på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
I tomt emballage kan lättantändliga blandningar bildas.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Lösningsmedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.

(Fortsättning på sida 4)



Handelsnamn: SWIN Universalverdünner Normal

(Fortsättning från sida 3)

- *Lämpligt material för behållare och rörledningar: stål eller specialstål.*
- *Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.*
- *Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.*
- *Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- *Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.*

- **Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

OEL Korttidsvärde: 550 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 275 mg/m³, 50 ppm
H

123-86-4 butylacetat

OEL Korttidsvärde: 700 mg/m³, 150 ppm
Nivågränsvärde: 500 mg/m³, 100 ppm
V

100-41-4 etylbenzen

OEL Korttidsvärde: 884 mg/m³, 200 ppm
Nivågränsvärde: 220 mg/m³, 50 ppm
H

- *Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.*

- **Begränsning av exponeringen**

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

- *Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.*
- *Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.*
- *Tvätta händerna före raster och efter arbetet.*
- *Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.*
- *Undvik kontakt med ögonen och huden.*

- **Andningsskydd:**

- *Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.*
- *Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.*
- *Filter A/P2*

- **Handskydd:**

- *Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.*



Skyddshandskar

Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

- **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Handskar:

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,4$ mm

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Permeationsvärde: nivå ≤ 1

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 5)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.02.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 25.02.2019

Handelsnamn: SWIN Universalverdünner Normal

(Fortsättning från sida 4)

- För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:
HPPE-Laminatfilm (Ansell Barrier®)
- Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

- Kroppsskydd:
Skyddskläder, antistatiska (TYVEK® CLASSIC PLUS)
Skyddsskor / stövlar, antistatisk

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter

- Utseende:

Form: Flytande

Färg: Färglös

- Lukt: Karakteristisk

- Luktröskel: Ej bestämd.

- Tillståndsförändring

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: >110 °C

- Flampunkt: 23 - 60 °C

- Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

- Tändtemperatur: 210 °C

- Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

- Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

- Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

- Explosionsgränser:

Nedre: 0,6 Vol %

Övre: 6,5 Vol %

- Ångtryck vid 20 °C: 7 hPa

- Relativ densitet: 0,906

- Ångdensitet: Ej bestämd.

- Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

- Löslighet i / blandbarhet med

Vatten vid 20 °C: 1.000 g/l

- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.

- Viskositet:

Dynamisk: Ej bestämd.

Kinematisk vid 20 °C: 20 s (ISO 3 mm)

- Annan information: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.02.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 25.02.2019

Handelsnamn: SWIN Universalverdünner Normal

(Fortsättning från sida 5)

- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

1330-20-7 xylene

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

100-41-4 etylbenzen

| | | |
|--------|------|-----------------------|
| Oral | LD50 | 3.500 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 17.800 mg/kg (rabbit) |

- **Primär retnings effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kan orsaka skador på hörselorgan genom lång eller upprepad exponering.
- **Fara vid aspiration**
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljömiljöomgivningar:**
- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.02.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 25.02.2019

Handelsnamn: SWIN Universalverdünner Normal

(Fortsättning från sida 6)

· **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- **Europeiska avfallskatalogen**

| | |
|-----------|--|
| 08 00 00 | AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG |
| 08 01 00 | Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack |
| 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

- **Ej rengjorda förpackningar:**

15 00 00: FÖRPACKNINGSAVFALL, MÖRJOR, FJÄRR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDANDE KLÄDER (ao)

15 01 00: Förpackning (inklusive separat uppsamlat kommunalt förpackningsavfall)

15 01 10 *: Containerar som innehåller rester av eller farligt för farliga ämnen

- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transportinformation

- **UN-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1263

- **Officiell transportbenämning**

- **ADR** 1263 FÄRG
- **IMDG, IATA** PAINT

- **Faroklass för transport**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Klass** 3 Brandfarliga vätskor
- **Etikett** 3

- **Förpackningsgrupp**

- **ADR, IMDG, IATA** III

- **Miljöfaror:**

Ej användbar.

- **Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Brandfarliga vätskor

- **Kemler-tal:**

30

- **EMS-nummer:**

F-E,S-E

- **Stowage Category**

A

- **Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

- **Transport / ytterligare uppgifter:**

- **ADR**

- **Begränsade mängder (LQ)**

5L

- **Reducerade mängder (EQ)**

Kod: E1

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per yttreförpackning: 1000 ml

- **Transportkategori**

3

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.02.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 25.02.2019

Handelsnamn: SWIN Universalverdünner Normal

(Fortsättning från sida 7)

| | |
|-----------------------------------|--|
| · Tunnelrestriktionskod | D/E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · UN "Model Regulation": | UN 1263 FÄRG, 3, III |

15 Gällande föreskrifter

- **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier P5c** BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5.000 t
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50.000 t
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor:** 3
- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H373 Kan orsaka skador på hörselorgan genom lång eller upprepad exponering.

· Område som utfärdar datablad: -

· Tilltalspartner: -

· Förkortningar och 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1