

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## TORDOGLANS

Omarbetad 2014-09-10

Version 3

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn** TORDOGLANS  
**Produktnummer** 163469-0
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Användning** Rengöring glasytor, färdigblandad spolarvätska  
**Kemisk/teknisk produktbenämning** Fönsterputsmedel
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Tillverkare/leverantör** THORD OHLSSON KEMISKA PRODUKTER AB  
Besiktningvägen 2A  
973 45 LULEÅ  
**Telefon** 0920 – 25 30 15  
**Fax** 0920 – 25 39 75  
**E-post** kontakt@thordohlssonkemiska.se  
**Hemsida** www.thordohlssonkemiska.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
112 Giftinformationscentralen  
Under kontorstid. 08-33 12 31

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
Klassificering (1999/45/EC)  
Xi; R36, R67  
Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)  
Allvarlig ögonirritation - Kategori 2; H319  
Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering - Kategori 3; H336
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Faropiktogram**



**Signalord:** Varning

**Innehåller**

2-Propanol

**Faroangivelser**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Skyddsangivelser**

(P102) Förvaras oåtkomligt för barn.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P210 Får inte utsättas för värme, gnistor, öppen låga, heta ytor. – Rökning förbjuden.

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## TORDOGLANS

Omarbetad 2014-09-10

Version 3

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (...)

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

#### 2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser*	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	5-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

\* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt [www.ecb.europa.eu](http://www.ecb.europa.eu) (Databaser).

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

#### Beskrivning farosymbolernas förkortningar:

T = Giftig, T+ = Mycket giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande,  
 O = Oxiderande, E = Explosivt, F = Mycket brandfarligt, F+ = Extremt brandfarligt,  
 N = Miljöfarlig

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

##### Allmän information

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

##### Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten.

##### Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

##### Förtäring

Framkalla inte kräkning. Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## TORDOGLANS

Omarbetad 2014-09-10

Version 3

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (...)

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

- Inandning:** Vid inandning av höga koncentrationer kan ångorna vara förslöande, ge huvudvärk, yrsel samt illamående.
- Hudkontakt:** Kan ge övergående sveda och rodnad. Upprepad kontakt avfetter huden och kan ge torr hud, eksem eller hudsprickor.
- Ögonkontakt:** Irriterar ögonen. (Rodnad, sveda)
- Förtäring:** Kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning. Förtäring av större mängder kan leda till medvetlöshet. Kan orsaka irritation i mag/tarmkanalen samt i mun och svalg.

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

-

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

Pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat vid brandbekämpning.

#### Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon.

Sörj för god ventilation.

Avlägsna alla gnist- och värmekällor. Rök ej.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill sugas upp med obrännbart absorberande material t.ex. sand.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## TORDOGLANS

Omarbetad 2014-09-10

Version 3

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon.  
Sörj för god ventilation.  
Avlägsna alla gnist- och värmekällor. Rök ej.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning samt skilt från gnistor och andra antändningskällor.  
Förvaras svalt i väl ventilerade utrymmen.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

-

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.  
Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

#### Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
2-Propanol	67-63-0	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	-	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	-

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

##### Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Undvik kontakt med ögon. Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

##### Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

##### Andningsskydd

Behövs normalt inte.

##### Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi)

##### Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

##### Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Klar blåfärgad
<b>Lukt:</b>	Karaktäristisk
<b>Lukttröskel:</b>	Ej tillgängligt
<b>pH-värde (koncentrat):</b>	Ej tillgängligt
<b>Smält/frys punkt (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Flampunkt (°C):</b>	> 60
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej tillgängligt
<b>Brännbarhet (fast form, gas):</b>	Ej tillgängligt

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## TORDOGLANS

Omarbetad 2014-09-10

Version 3

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (...)

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (Vol-%):	Ej tillgängligt
Ångtryck (20°C):	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Densitet (20°C):	972 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet vatten:	Löslig
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet (20°C):	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

#### 9.2 Annan information:

Ingen särskild.

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, flammor och andra antändningskällor.

#### 10.5 Oförenliga material

Starka syror och oxidationsmedel.

Kan lösa upp packningar, fettbeläggningar och material av gummi.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

##### Toxicitet

Toxicologiska data på denna beredning finns ej tillgängliga.

##### Toxicologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen

<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 5840 mg/kg
	LC <sub>50</sub> Inhalerat 4h: 76,2 mg/l
	LD <sub>50</sub> Dermalt råtta: >12800 mg/kg

##### Effekter vid överexponering

Inga kända.

##### Sannolika exponeringsvägar

Inandning, Exponering av hud/ögon, (förtäring)

##### Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

##### CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen):

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## TORDOGLANS

Omarbetad 2014-09-10

Version 3

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

#### 12.1 Toxicitet

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgängliga.

#### Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen

**2-Propanol (67-63-0)** LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 9640 mg/l Art: Pimephales promelas  
IC<sub>50</sub> Alger 7 dygn: 1800 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus  
EC<sub>50</sub> Daphnia 24h: >1000 mg/l Art: D. magna

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lättnedbrytbart

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulerar inte.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är ej klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

**EWC-kod:** Beror på verksamhetsområde och användning t. ex 14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

#### Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

### AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

#### 14.1 UN-nummer

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

#### 14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO):

-

#### 14.3 Faroklass för transport

-

#### 14.4 Förpackningsgrupp

-

#### 14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## TORDOGLANS

Omarbetad 2014-09-10

Version 3

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19, AFS 2011:18  
Avfallsförordningen (SFS 2011:927).
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
Ingen tillgänglig information.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3

R11 Mycket brandfarligt.

R36 Irriterar ögonen.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2008:2 med tillhörande ändringar. [www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databaser) [www.ecb.europa.eu](http://www.ecb.europa.eu) (Databaser) AFS 2011:18.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

**Version 3:** 2014-09-10

#### Tidigare versioner

Version 1: 2004-04-22

Version 2: 2012-02-15

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010.

#### Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften.)

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC<sub>50</sub>: Lethal ConcentrationLD<sub>50</sub>: Lethal Dose

log Pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.