

# Säkerhetsdatablad

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

## TOXAL GEL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
Handelsnamn TOXAL GEL  
Produktnummer 433181-5
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Användning Fordonstvätt, industriell rengöring  
Kemisk/teknisk produktbenämning Surt rengöringsmedel
- 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)**  
Xn; R21/22 Xi; R41  
**Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)**  
Akut toxicitet - Kategori 4; H302  
Akut toxicitet - Kategori 4; H312  
Frätande verkan på hud - Kategori 1C; H314
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
Faropiktogram



**Signalord:** Fara

#### Innehåller

Oxalsyra, Isotridecanol, Dodecylbensensulfonsyra

#### Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.  
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

# Säkerhetsdatablad

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

## TOXAL GEL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

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

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### 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	Faroan- givelser*
Oxalsyra	6153-56-6 205-634-3 01-2119534576-33-xxxx	5-10	Xn; R21/22 Xi; R41	Acute Tox.4 Acute Tox.4 Eye Dam.1	H312 H302 H318
Isotridecanol	9043-30-5 500-027-2	1-5	Xn: R22 Xi: R41	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
DecylD-glukosid	54549-25-6 259-218-1	1-5	Xi; R41	Eye Dam. 1	H318
Dodecylbensen- sulfonsyra	27176-87-0 248-289-4	1-<3	Xn; R22 C; R34	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H302 H314
2-(2-butoxi)etoxi etanol	112-34-5 203-961-6	<1	Xi; R36	Eye Irrit. 2	H319

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

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

#### 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 genast av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten i flera minuter och skölj av huden noggrant. Frätskada bör behandlas av läkare

# Säkerhetsdatablad

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

## TOXAL GEL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

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

**Ögonkontakt**

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

**Förtäring**

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla ej kräkning. Till läkare.

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

**Inandning:** Kan vid långvarig inandning vara irriterande för näsa och svalg. (sveda, näsblod, hosta)

**Hudkontakt:** Kan ge frätskador med blåsor och sår som kan vara svårläkta. Skadligt vid hudkontakt.

**Ögonkontakt:** Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.

**Förtäring:** Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Symptom brännande smärta, kräkningar och magsmärtor. Kräkning kan förvärra skadan. Skadlig vid förtäring.

**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**

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga/dimma.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Hindra om möjligt stora mängder av produkten att rinna ut i vattendrag, avloppssystem eller på mark.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Glöm ej skyddshandskar. Större spill suggs upp med absorberande material t.ex. sand, universalbindemedel. Spola sedan rent med vatten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

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

# Säkerhetsdatablad

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

## TOXAL GEL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

Tillrättalägg arbetet på ett sådant sätt att direkt kontakt med produkten undviks.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

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

Förvara produkten i originalbehållare väl tillsluten i väl ventilerat utrymme.

Förvaras skiljt från starka baser samt starkt oxiderande ämnen.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

-

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

#### 8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Tillrättalägg arbetet på ett sådant sätt att direkt kontakt med produkten undviks.

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

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Oxalsyra	6153-56-6	1 mg/m <sup>3</sup>	-	2 mg/m <sup>3</sup>	-
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	15 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	-	30 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	-

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

##### Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik inandning samt kontakt med ögon och hud.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

Undvik att röka, snusa, äta och dricka i samband med hantering av produkten.

##### Personlig skyddsutrustning:

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

##### Andningskydd

Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningskydd anpassade för ändamålet användas. (Partikelfilter P3/Gasfilter A)

##### Handskydd

Använd skyddshandskar (t ex Gummi eller PVC).

##### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon eller visir)

##### Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

# Säkerhetsdatablad

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

## TOXAL GEL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

Form:	Vätska
Färg:	Svagt färgad
Lukt:	Ej tillgängligt
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (Koncentrat):	Ca 1,0
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C):	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (Volym-%):	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Densitet:	Ej tillgängligt
Löslighet vatten (20°C):	Löslig
Bulkdensitet:	1070 kg/m <sup>3</sup>
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt
Organiska lösningsmedel (Vikt-%)	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

Produkten är stabil.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

#### 10.5 Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen och starka baser.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid rekommenderad hantering och användning.

# Säkerhetsdatablad

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

## TOXAL GEL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

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

**Inandning**

Kan vid långvarig inandning vara irriterande för näsa och svalg.

**Hudkontakt**

Kan ge frätskador med blåsor och sår som kan vara svårläkta. Skadligt vid hudkontakt.

**Ögonkontakt**

Frätande.

**Förtäring**

Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Kräkning kan förvärra skadan.

**Toxikologiska data**

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:**

<b>Oxalsyra (6153-56-6)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 375 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermalt kanin: 20000 mg/kg
<b>Isotridecanol (9043-30-5)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >300-2000 mg/kg
<b>Dodecylbensensulfonsyra (27176-87-0)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: ~1000 mg/kg
<b>2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 5660 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermalt kanin: ~4000 mg/kg

**Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Förtäring, inandning, exponering av hud /ögon.

**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.

**Övrig information**

-

# Säkerhetsdatablad

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

## TOXAL GEL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

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

#### 12.1 Toxicitet

Toxikologiska datauppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

#### Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

<b>Oxalsyra (6153-56-6)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 160 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 162,2 mg/l
<b>Isotridecanol (9043-30-5)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >1-10 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >10-100 mg/l EC <sub>50</sub> Alger 72h: >10-100 mg/l
<b>DecylID-glukosid (54549-25-6)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 420 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 490 mg/l Art: Daphnia magna EC <sub>50</sub> Alger 72h: 180 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus EC <sub>50</sub> Bakterier 4h: > 1000 mg/l Art: Nitrifikationsbakterier
<b>Dodecylbensensulfonsyra (27176-87-0)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 48h: 0,7-7,7 mg/l IC <sub>50</sub> Alger 48h: 4,3-29 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 1,2-11,2 mg/l Art: Daphnia magna
<b>2-(2-butoxi) etanol (112-34-5)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk: 1150 mg/l Art: Poecilia reticulata LC <sub>50</sub> Fisk: 1300 mg/l Art: Lepomis macrochirus LC <sub>50</sub> Fisk: 2250 mg/l Art: Leuciscus idus LC <sub>50</sub> Daphnia: 2850 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia: 3200 mg/l

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt och rengöringsmedel.

Isotridecanol (9043-30-5) - >60% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D)

DecylID-glukosid (54549-25-6) - >70 % OECD Guide-line 301 D

Dodecylbensensulfonsyra (27176-87-0) - 77% (Closed bottle), Potential: 97,2

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5) - Biologisk nedbrytbarhet: 94 % efter 28 dagar enl. OECD-test 301E.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log Pow < 1 Bedöms som ej bioackumulerande. - Oxalsyra (6153-56-6)

Inte förväntat beroende på det låga log Pow-värdet. - DecylID-glukosid (54549-25-6)

Bioackumulerar inte. - Dodecylbensensulfonsyra (27176-87-0)

Bedöms som ej bioackumulerande,. Log Pow < 3. - 2-(2-butoxi) etanol (112-34-5)

#### 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

Produkten påverkar pH-värdet i den lokala vattenmiljön och kan ge akuta effekter till följd av sänkt pH.

# Säkerhetsdatablad

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

## TOXAL GEL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

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

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

**EWC-kod:** Beror på verksamhetsområde och användning t. ex 07 06 04\* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

**Förpackning**

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

### AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

**14.1 UN-nummer**

1760

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

FRÅTANDE VÄTSKA N.O.S. (DODECYLBENSENSULFONSYRA)/CORROSIVE LIQUID N.O.

S (DODECYLBENZENESULPHONIC ACID)

**14.3 Faroklass för transport**

8

**14.4 Förpackningsgrupp**

III

**14.5 Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

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

-

**LQ**

5L

**Tunnelrestriktionskod**

(E)

### 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 2014:43, AFS 2011:18  
Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig information.



# Säkerhetsdatablad

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

## TOXAL GEL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.  
R22 Farligt vid förtäring.  
R34 Frätande.  
R36 Irriterar ögonen.  
R41 Risk för allvarliga ögonskador.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2007:5, 2008:2  
www.kemi.se (Databaser), AFS 2011:18, www.ecb.europa.eu (databaser)

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

**Klassificeringskommentarer**

Denna produkt har klassificerats som frätande på grund av sitt pH-värde inte pga dess innehållande ämnen

**Version 4:** 2015-05-27, Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010.

**Tidigare versioner:**

Version 1: 2006-11-14  
Version 2: 2010-11-08  
Version 3: 2014-02-14

**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  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
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).  
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.  
IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration  
LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration  
LD<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.  
FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.  
vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.