

Säkerhetsdatablad

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

TOXAL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

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

1.1 Produktidentifikation

Handelsnamn TOXAL
Produktnummer 319643-3

1.2 Namnet på ämnet/blandningen. Relevanta identifierade användningar och användningsområden som inte rekommenderas.

Användning Fordonstvätt, industriell rengöring

Kemisk/teknisk produktbenämning Surt rengöringsmedel

1.3 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

Allvarlig ögonskada - Kategori 1; H318

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Oxalsyra, Isotridecanol

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

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

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.

Säkerhetsdatablad

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

TOXAL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (...)

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
C8 Alkyl glucoside	108081-06-7 414-420-0	1-5	Xi; R41	Eye Dam. 1	H318
2-(2-butoxi)etoxi etanol	112-34-5 203-961-6	1-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2	H319

* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16.

 Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.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

Tvätta med tvål och vatten och skölj av huden noggrant. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Kontakt med ögon

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

Drick genast ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Till läkare.

Säkerhetsdatablad

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

TOXAL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

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

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:	Irriterande vid hudkontakt. (Rödnad, sveda) Skadligt vid hudkontakt.
Ögonkontakt:	Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.
Förtäring:	Kan irritera slemhinnor i mun, svalg och mag-tarmkanal.

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

-

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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.

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 utspilld produkt. Mindre mängder kan torkas upp med trasa. 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.

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

Säkerhetsdatablad

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

TOXAL

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.
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

Ej tillgängligt.

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 ³	-	2 mg/m ³	-
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	15 ppm 100 mg/m ³	-	30 ppm 200 mg/m ³	-

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)

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Säkerhetsdatablad

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

TOXAL

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
Densitet:	Ej tillgängligt
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (Koncentrat):	Ca 1,0
Smält/fryspunkt (°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
Relativ densitet:	Ej tillgängligt
Densitet:	Ej tillgängligt
Löslighet vatten (20°C):	Löslig
Bulkdensitet:	1030 kg/m ³
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

Kolmonoxid.

Säkerhetsdatablad

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

TOXAL

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

Irriterande. Skadligt vid hudkontakt.

Ögonkontakt

Frätande.

Förtäring

Skadlig vid förtäring.

Toxikologiska data

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Oxalsyra (6153-56-6)	LD ₅₀ Oralt råtta: 375 mg/kg LD ₅₀ Dermalt kanin: 20000 mg/kg
Isotridecanol (9043-30-5)	LD ₅₀ Oralt råtta: >300-2000 mg/kg
C8 Alkyl glucoside (108081-06-7)	LD ₅₀ Oralt råtta: >2000-5000 mg/kg LD ₅₀ Dermalt råtta: >5000 mg/kg
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	LD ₅₀ Oralt råtta: 5660 mg/kg LD ₅₀ 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.

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:

Oxalsyra (6153-56-6)	LC ₅₀ Fisk 96h: 160 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: 162,2 mg/l
Isotridecanol (9043-30-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: >1-10 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: >10-100 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: >10-100 mg/l
DecylD-glukosid (54549-25-6)	LC ₅₀ Fisk 96h: 420 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC ₅₀ Daphnia 48h: 490 mg/l Art: Daphnia magna EC ₅₀ Alger 72h: 180 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus EC ₅₀ Bakterier 4h: > 1000 mg/l Art: Nitrifikationsbakterier
C8 Alkyl glucoside (108081-06-7)	LC ₅₀ Fisk 96h: 310 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC ₅₀ Daphnia 48h: >100 mg/l Art: Daphnia magna EC ₅₀ Alger 72h: >100 mg/l Art: Selenastrum Capricornutum

Säkerhetsdatablad

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

TOXAL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (...)

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	LC ₅₀ Fisk: 1150 mg/l Art: Poecilia reticulata LC ₅₀ Fisk: 1300 mg/l Art: Lepomis macrochirus LC ₅₀ Fisk: 2250 mg/l Art: Leuciscus idus LC ₅₀ Daphnia: 2850 mg/l EC ₅₀ 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)

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

C8 Alkyl glucoside (108081-06-7) - >60 % OECD Guide-line 301 D

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. - DecylD-glukosid (54549-25-6)

Ingen bioackumulering väntas. - C8 Alkyl glucoside (108081-06-7)

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.

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.

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.

Säkerhetsdatablad

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

TOXAL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

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

14.1 UN-nummer

-

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

-

LQ

-

Tunnelrestriktionskod

-

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.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring

R22 Farligt vid förtäring

R36 Irriterar ögonen

R41 Risk för allvarliga ögonskador

H302 Skadligt vid förtäring

H312 Skadligt vid hudkontakt

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)

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.

Säkerhetsdatablad

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

TOXAL

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (...)
--

Tidigare versioner:

Version 2: 2010-11-08

Version 1: 2002-01-18

Version 3: 2013-09-13,

16.4 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

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i Einescs, 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.

IC₅₀: Median Inhibition ConcentrationLC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: 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.