

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

TOXAL

Omarbetad 2019-03-20

Version 5

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
E-post kontakt@thordohlssonkemiska.se
Hemsida www.thordohlssonkemiska.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 begär giftinformation
i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen: Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Frätande verkan på hud - Kategori 1C; H314

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Oxalsyra

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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

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.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

TOXAL

Omarbetad 2019-03-20

Version 5

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (...)

Klassificeringskommentar

Produkten har klassificerats som frätande (H314) p.g.a sitt låga pH (~1,5)

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroan- givelser*
Decylglukosid	54549-25-6 259-218-1 01-21194849418-23	1-3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
Oxalsyra	6153-56-6 205-634-3 01-2119534576-33	5-10	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H312 H318
2-(2-Butoxietoxi)Etanol IndexNr: 603-096-00-8	112-34-5 203-961-6	1-5	Eye Irrit. 2	H319
Isotridecylalkoholetoxilat	78330-21-9	1-5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16.

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

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.echa.europa.eu (databaser).

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

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) 830/2015

TOXAL

Omarbetad 2019-03-20

Version 5

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:** 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

Behandla symptomatiskt

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 för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

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 utspild 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) 830/2015

TOXAL

Omarbetad 2019-03-20

Version 5

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 skilt 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 2018:1)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Oxalsyra	6153-56-6	1 mg/m ³	2 mg/m ³	V
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	10 ppm 68 mg/m ³	15 ppm 101 mg/m ³	-

Förklaring av anmärkning

V = Vägledande korttidsgränsvärde

DNEL

Decylglukosid (54549-25-6)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Inandning: 420 mg/m ³ Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Dermal: 595000 mg/kg Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Inandning: 124 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Dermal: 357000 mg/kg Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Oralt: 35,7 mg/kg
Oxalsyra (6153-56-6)	Korttidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, Dermal: 0,69 mg/m ³ Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Dermal: 2,29 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Inandning: 4,03 mg/m ³ Korttidsexponering – Konsumenter Lokala effekter, Dermal: 0,35 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Dermal: 1,14 mg/kg Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Oral: 1,14 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

TOXAL

Omarbetad 2019-03-20

Version 5

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD (...)

DNEL

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	Korttidsexponering - Arbetstagare
	Lokala effekter, inhalation: 101,2 mg/m ³
	Långtidsexponering - Arbetstagare
	Systematiska effekter, dermalt: 83 mg/kg bw/dag
	Långtidsexponering - Arbetstagare
	Lokala effekter, inhalation: 67,5 mg/m ³
	Långtidsexponering - Arbetstagare
	Systematiska effekter, inhalation: 67,5 mg/m ³
	Långtidsexponering – Konsumenter
	Systematiska effekter, oralt: 5 mg/kg bw/dag
	Långtidsexponering - Konsumenter
	Lokala effekter, inhalation: 40,5 mg/kg
	Långtidsexponering - Konsumenter
	Systematiska effekter, inhalation: 40,5 mg/kg
Korttidsexponering - Konsumenter	
Lokala effekter, inhalation: 60,7 mg/m ³	
Långtidsexponering – Konsumenter	
Systematiska effekter, dermalt: 50 mg/kg bw/dag	

PNEC

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	4,4 mg/kg	Sediment (Sötvatten)
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	0,11 mg/l	Saltvatten
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	0,44 mg/kg	Sediment (Saltvatten)
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	1,1 mg/l	Sötvatten
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	200 mg/l	Reningsverk
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	0,32 mg/kg	Jord
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	11 mg/l	Oregelbunden användning/utsläpp
Decylglukosid (54549-25-6)	0,175 mg/l	Sötvatten
Decylglukosid (54549-25-6)	0,018 mg/l	Saltvatten
Decylglukosid (54549-25-6)	1,516 mg/kg	Sediment (sötvatten)
Decylglukosid (54549-25-6)	0,065 mg/kg	Sediment (saltvatten)
Decylglukosid (54549-25-6)	5000 mg/lg	Reningsverk
Decylglukosid (54549-25-6)	0,654 mg/kg	Jord
Oxalsyra (6153-56-6)	0,1622 mg/l	Sötvatten
Oxalsyra (6153-56-6)	0,01622 mg/l	Saltvatten
Oxalsyra (6153-56-6)	1,622 mg/l	Oregelbunden användning/utsläpp

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

TOXAL

Omarbetad 2019-03-20

Version 5

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD (...)

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.

Andningsskydd

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

Handskydd

Använd skyddshandskar (t ex Gummi eller PVC).

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

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 1,5
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
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

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

TOXAL

Omarbetad 2019-03-20

Version 5

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 kända.

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 vara frätande/irriterande för näsa och svalg.

Hudkontakt

Frätande

Ögonkontakt

Frätande.

Förtäring

Frätande

Toxikologiska data

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Decylglukosid (54549-25-6)	LD ₅₀ Oral Råtta: >5000 mg/kg OECD 401
Oxalsyra (6153-56-6)	ATE Oral: 500 mg/kg ATE Dermal: 1100 mg/kg OECD 404
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	LD ₅₀ Oral Råtta: 6600 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: 2764 mg/kg LC ₅₀ Inandning 2h Råtta: >29 ppm
Isotridecylalkoholetoxilat (78330-21-9)	LD ₅₀ Oral Råtta: >300-2000 mg/kg Analogi

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.

Fara för aspiration

Nej

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

TOXAL

Omarbetad 2019-03-20

Version 5

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:

Decylglukosid (54549-25-6)	LC ₅₀ Fisk 96h: >1-10 mg/l Art: Danio rerio OECD203 EC ₅₀ Daphnia 48h: >1-10 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: >1-10 mg/l Art: Skeletonema costatum NOEC Alger 72h: >1-10 mg/l Art: Skeletonema costatum NOEC Daphnia 21d: >1-10 mg/l
Oxalsyra (6153-56-6)	EC ₅₀ Daphnia 48h: 162,2 mg/l OECD202
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: 2700 mg/kg LC ₅₀ Fisk 96h: 1300 mg/l Art: Lepomis macrochirus EC ₅₀ Daphnia 48h: >1000 mg/l EC ₅₀ Alger 96h: >1000 mg/l OECD201
Isotridecylalkoholetoxilat (78330-21-9)	LC ₅₀ Fisk 96h: >1-10 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: >10 mg/l EC ₁₀ Daphnia 21d: >0,1-1mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Decylglukosid (54549-25-6) – Lätt biologiskt nedbrytbar (OECD 301D)

Oxalsyra (6153-56-6) – Lätt biologiskt nedbrytbar

2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5) – Lätt biologiskt nedbrytbar

Isotridecylalkoholetoxilat (78330-21-9) – Lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Decylglukosid (54549-25-6) – Bioackumulering osannolik

Oxalsyra (6153-56-6) – LogKow: -0,81

2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5) – Förväntas ej vara bioackumulerande. Log Kow: 0,56

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) 830/2015

TOXAL

Omarbetad 2019-03-20

Version 5

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.

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN-nummer

1760

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

FRÄTANDE VÄTSKA N.O.S. (Oxalsyra)/CORROSIVE LIQUID N.O. S (Oxalic 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 2018:1
Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

TOXAL

Omarbetad 2019-03-20

Version 5

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H302 Skadligt vid förtäring
H312 Skadligt vid hudkontakt
H318 Orsakar allvarliga ögonskador
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Klassificeringskommentarer

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

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen,
www.kemi.se (Databaser), AFS 2018:1, www.echa.europa.eu (databaser)

Version 5: 2019-03-20, Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

Tidigare versioner:

Version 2: 2010-11-08
Version 1: 2002-01-18
Version 3: 2013-09-13,
Version 4: 2015-05-27

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 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.
Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.
IC₅₀: Median Inhibition Concentration
LC₅₀: Lethal Concentration
LD₅₀: 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.