

Säkerhetsdatablad

Utfärdad:08-04-01

Omarbetad:101108

Version:

1 Namnet på produkten och företaget

Tillverkare/leverantör:
THORD OHLSSON
KEMISKA PRODUKTER AB
Besiktningsvägen 2A
973 45 LULEÅ

Tel. 0920-253015, Fax. 0920-253975
E-post: kontakt@thordohlssonskemiska.se

NÖDTELEFON:

112 (begär giftinformation -dygnet runt)
Ring 08-331231 vid övriga frågor om akuta
förgiftningar – dagtid

Uppdaterade säkerhetsdatablad finns att hämta på www.thordohlssonskemiska.se.

Produktnamn: CITROX

Kemisk/teknisk produktbenämning:

Surt rengöringsmedel

Användningsområde:

Fordonstvätt/industriell rengöring

2 Farliga egenskaper

Hälsa: Irriterar ögonen.

Miljö: Ej klassificerad som miljöfarlig, men innehåller ämnen som är bedömt som giftigt för vattenlevande organismer.

Brand: Produkten är ej brandfarlig.

3 Sammansättning/ämnenas klassificering

Ämnen som ger varan dess farliga egenskaper

	Cas nr	Halt	Symbol	R-fraser
Citronsyra >99 %	5949-29-1	5-10%	Xi	R36
Tridecylalkoholetoxilat	9043-30-5	1-5%	Xn	R22,41
Alkylglukosid (C8-10)		1-5%	Xi	R41
Dodecylbensensulfonsyra	85536-41-7	1-5%	C, Xn	R22-34

Övriga ämnen:

Vatten

Riskfraser se punkt 15,16

(Uppgifterna är typiska för produkten och är ej fullständiga eller en specifikation)

4 Första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Skölj genast med mycket vatten, tvätta noggrant med tvål och vatten.

Ögonkontakt: Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle minst 5 min. Vid kvarstående besvär fortsatt spola och kontakta/upsök sjukhus eller läkare.

Förtäring: Drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Till läkare om besvär kvarstår eller om stora mängder förtärts.

5 Åtgärd vid brand

Släckmedel: Kan släckas med vatten i spridd stråle, pulver eller koldioxid. Käril flyttas eller kyles med vatten. OBS: Skyddskläder och sluten andningsutrustning bör finnas tillgänglig

för brandmän.

Speciella risker: Ej brandfarligt, men brännbar vid höga temperaturer.

6 Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Saneringsmetoder: Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp. Förhindra större utsläpp i avlopp. Spola rent med vatten. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

Skyddsåtgärder för miljön:

7 Hantering och lagring

Hantering: Iakttag normal aktsamhet för att undvika hud- och ögonkontakt. Arbetsplats och arbetsmetod bör utformas så att direktkontakt med ämnet förhindras. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Ögondusch bör finnas.

Lagring: Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet original emballage.

8 Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Förebyggande skydd: Se till att luftväxlingen är god. Möjlighet till ögonspolning skall finnas vid arbetsplatsen.

Andningsskydd: Helmask med partikelfilter P2 kan behövas vid damm och dimbildande hantering.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall tätslutande skyddsglasögon användas.

Hand och hudskydd: Vid risk för direktkontakt använd lämpliga skyddshandskar (Naturgummi, Nitrilgummi) och skyddskläder efter behov.

Hygieniskt gränsvärde, AFS 2005:17: **Citronsyra >99 %:** Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m³

AFS: Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Svagt färgad vätska.

Lukt:

pH konzentrat: Ca 1,5

pH i lösning (1% H₂O)

Kokpunkt/kokpunktsintervall: °C

Smältpunkt/smältpunktsintervall: °C

Viskositet vid 20°C: mPa s

Flampunkt: °C

Tändtemperatur: °C

Explosionsområde i luft: vol %

Ångtryck vid 20°C: kPa/mBar

Ångdensitet (luft-1)

Densitet vid 20°C: kg/m³

Bulkdensitet: kg/m³ c:a 1030

Löslighet i vatten vid 20°C: vikt% Ja

Löslighet i organiska lösningsmedel: vikt%

Fördelningskoefficient oktanol/vatten: log P_{ow}

Övriga data:

(Dessa värden är typiska för produkten och skall ej ses som en specifikation)

10 Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Stabil vid normal hantering.

Reagerar med / material som bör undvikas:

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel, starka syror och metallnitrater.

11 Toxikologisk information

Toxikologiska data:

Citronsyra >99 %: LD50, råtta 11700 mg/kg

Tridecylalkoholetoxilat: LD50 (råttor) >2000 mg/kg

Värdet är uppskattat från tester på liknande produkter.

C8 Alkylglukosid: LD50(oralt, råtta): >2000 mg/kg. LD50 (dermalt, kanin): >2000 mg/kg (uppskattat).

Dodecylbensensulfonsyra: LD50 (oralt, råtta): 200-2000 mg/kg.

Hälsoeffekter inandning:

Inandning av damm/ånga i höga koncentrationer kan medföra irritation av andningsvägarnas slemhinnor.

hudkontakt:

Långvarig eller omfattande hudkontakt kan ge sveda och rodnad.

ögonkontakt:

Stänk i ögonen kan orsaka sveda.

förtäring:

Vid förtäring av större mängd risk för mag- och tarmstörningar.

12 Ekotoxikologisk information

Tridecylalkoholetoxilat: Produkten innehåller ämnen som är bedömt som giftigt för vattenlevande organismer.

Ekotoxicitet: -fisk

Citronsyra >99%: LC50 (96h): Regnbågslax 833mg/l

LC50 (96h): Lepomis macrochirus 1516-1710 mg/l

Tridecylalkoholetoxilat:

LC50 (96h): 5-10 mg/l*

C8 Alkylglukosid: LC50 (96h): >310 mg/l

Dodecylbensensulfonsyra:

LC50 (96h): 1-10 mg/l (Cyprinus carpio)

-daphnia

Citronsyra >99%: EC40 (72h) mjukt vatten pH5,5: 120mg/l

EC0 (72h) mjukt vatten pH5,9: 80mg/l

Tridecylalkoholetoxilat:

EC50 (48h): >10 mg/l*

C8 Alkylglukosid: EC50 (48h) >100 mg/l.

Dodecylbensensulfonsyra:

EC50 (48h): 1-10 mg/l (Daphnia magna)

-alg

Citronsyra >99%: IC50 7d: Navicula seminulum 1200 mg/l

Tridecylalkoholetoxilat:

EC50 (72h): >10 mg/l*

C8 Alkylglukosid: EC50 (72h) >100 mg/l.

Dodecylbensensulfonsyra:

EC50 (72h): 10-100 mg/l

Bioackumulering:

Citronsyra >99%: Bedöms som ej bioackumulerande.

C8 Alkylglukosid: log Pow: 1,72 – 1,77. Ingen bioackumulering väntas beroende på det låga Pow-värdet.

Dodecylbensen-
sulfonsyra: Log Pow: 2

Bionedbrytbar:

Citronsyra >99%: OECD-test 301A: 100% (42d), 301B: 97% (28d), 301D: 90% (30d), 301E: 100% (19d). BOD5 / COD >0,5. Låg giftighet för vattenorganismer. Låg giftighet för landlevande däggdjur. Lättnedbrytbar. Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer. Bioackumuleras ej i vattenmiljö.

Tridecylalkohol-

etoxilat: Lätt bionedbrytbar. >60%, 28 dagar Closed Bottle Test (OECD301D)

C8 Alkylglukosid: Lätt bionedbrytbar: >70% BOD, 28 dagar closed bottle test. (OECD 301D), : >60% BOD, 28 dagar closed bottle test. (OECD 306)

Dodecylbensen-

sulfonsyra: Lätt bionedbrytbar. >70% efter 28 dagar. (OECD 301A), >60% efter 28 dagar (OECD 301B).

* Värden är uppskattat från tester på liknande produkter.

13 Avfallshantering

Produkten omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063).

Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall

Förslag på EWC-kod: 07 06 04 (Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar).

14 Transportinformation

RID/RID-S, ADR/ADR-S (bil-tåg):

Klass:

Ämnes-nr:

Faronummer:

IMDG (båt):

Class:

Page:

EmS No:

MFAG No:

Marine pollutant:-

IATA (flyg):

Class:

FN-nr:

Förpackningsgrupp:

15 Gällande bestämmelser

Klassificering: Xi, Irriterande

Symbol:

Andreaskors

R-fraser: R36 Irriterar ögonen

S-fraser: S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Innehåll: Citronsyra >99%, Tridecylalkoholetoxilat, Dodecylbensensulfonsyra, Alkylglukosid.

16 Övrig information

R22 Farligt vid förtäring.

R34 Frätande

R36 Irriterar ögonen

R41 Risk för allvarliga ögonskador

Signerad av: Stefan Andersson

Utfärdare: Stefan Andersson