

Calisto Kalkbort

Upprättad: 2026-06-09

Version 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning	Calisto Kalkbort
Artikelnummer	-
UFI	4W50-809W-000T-QSSC
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	För hemmet och ytor som utsätts för kalk.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	TPG AB
Adress	BOX 1004 269 21 Båstad 077-533 04 94
Telefon	support@tpgab.se
Hemsida/E-post	support@tpgab.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-456 67 00

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)
Korrosivt för metaller, farokategori 1: H290
Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1B; H314
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1: H318

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Fosforsyra & Saltsyra

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: 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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P501 Innehållet lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala/regionala/nationella bestämmelser.

Calisto Kalkbort

Upprättad: 2026-06-09

Version 1

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

Märkning enligt Tvätt och rengöringsmedel förordningen 648/2004

< 5% Amfotära tensider

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen. Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC).

Taktil varningsmärkning (konsument) : Ja

Barnskyddande förslutning (konsument): Ja

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Fosforsyra 75% Index: 015-011-00-6	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24-xxxx	25-30	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A	H290 H314
Saltsyra 34% Index: 017-002-01-2	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27-xxxx	10-15	Met Corr. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE	H290 H314 H318 H335

Ämne	SCL
Fosforsyra (7664-38-2)	ATE Oral: 301 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25% Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25%
Saltsyra 34% (7647-01-0)	Skin Corr. 1A (H314): C ≥ 25% Skin Corr. 1B: (H314): 10% ≤ C < 25% STOT SE 3 (H335) C ≥ 10% Eye Dam. 1 (H318): C ≥ 1% Met. Corr. 1 (H290): C ≥ 0.1%"

* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16.

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

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

Calisto Kalkbort

Upprättad: 2026-06-09

Version 1

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

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

Inandning

Sök frisk luft.

Hudkontakt

Avlägsna genast förorenade kläder. Skölj huden med mycket tvål och vatten i flera minuter. Frätskada bör behandlas av läkare.

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 att dricka. Framkalla ej kräkning. Omedelbart till läkare.

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

Inandning:

Kan vara irriterande vid inandning. (Retningar, hosta)

Hudkontakt:

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

Ögonkontakt:

Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador samt förlust av syn.

Förtäring:

Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Symptom brännande smärta, kräkningar och magsmärtor. Kräkning kan förvärra skadan.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

Använd ej stark vattenstråle, det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik inandning av brandrök. Vid brand kan skadliga gaser bildas. (Väteklorid. Klor. Väte)

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.

Calisto Kalkbort

Upprättad: 2026-06-09

Version 1

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten från att rinna ut i vattendrag, avloppssystem eller på mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Glöm ej skyddshandskar! Större spill sugs upp med absorberande material t.ex. sand, jord eller vermikulit. Spola av med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Använd personlig skyddsutrustning.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Undvik kontakt med ögon och hud.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en sval och väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2023:14)

Ämne	Cas	NGV	KGV	Anm
Saltsyra	7647-01-0	2 ppm, 3 mg/m ³	4 ppm, 6 mg/m ³	23
Fosforsyra	7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-

DNEL

Saltsyra (7647-01-0)	Långtidsexponering – Arbetstagare Lokal effekter, Inandning: 8 mg/m ³ Korttidsexponering – Arbetstagare Lokal effekter, Inandning: 15 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Lokal effekter, Inandning: 8 mg/m ³ Korttidsexponering – Konsumenter Lokal effekter, Inandning: 15 mg/m ³
-----------------------------	--

Calisto Kalkbort

Upprättad: 2026-06-09

Version 1

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

PNEC

Saltsyra (7647-01-0)	36 µg/l	Sötvatten
Saltsyra (7647-01-0)	36 µg/l	Saltvatten
Saltsyra (7647-01-0)	45 µg/l	Periodiska utsläpp
Saltsyra (7647-01-0)	36 µg/l	Jord

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning:

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

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (filter A/P2)

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi, PVC)

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid.etc

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon (Korgglasögon) eller visir.

Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Färg

Lukt

Smältpunkt/frys punkt (°C)

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)

Brandfarlighet (°C)

Nedre och övre explosionsgräns

Flampunkt (°C)

Självantändningstemperatur (°C)

Sönderdelningstemperatur (°C)

pH-värde

Kinematisk viskositet

Löslighet

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ångtryck

Densitet och/eller relativ densitet

Relativ ångdensitet

Partikelegenskaper

Vätska

Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

Ej relevant. Produkten är en vätska.

9.2 Annan information: Ingen ytterligare information tillgänglig.

Calisto Kalkbort

Upprättad: 2026-06-09

Version 1

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

I kontakt med vissa metaller kan vätgas bildas, som kan bilda explosiva blandningar med luft. Kan reagera våldsamt vid kontakt med oxidationsmedel, vilket frigör klor. Exoterm reaktion med alkalier.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid rekommenderad hantering och lagring.

10.5 Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Starka baser. Natriumhypoklorit. Metaller. Vinylacetatmonomer

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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

Frätande/Irriterande egenskaper

Frätande på ögon och hud.

Akut toxicitet

Ej klassificerad som akut toxisk enligt CLP.

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

Saltsyra (7647-01-0)	LC ₅₀ Inandning 30min: 8,3 mg/l
Fosforsyra (7664-38-2)	LD ₅₀ Oral Råtta Hona: 2600 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: 2740 mg/kg

Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon/hud/inandning. (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.

Fara för aspiration

Nej

11.2 Information om andra faror

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC).

Calisto Kalkbort

Upprättad: 2026-06-09

Version 1

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.
Förhindra okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

Saltsyra (7647-01-0)	EC ₅₀ Alger 72h: 0,73 mg/l LC ₅₀ Fisk 96h: 20,5 mg/l Art: Lepomis macrochirus EC ₅₀ Daphnia 48h: 0,45 mg/l
Fosforsyra (7664-38-2)	LC ₅₀ Fisk 96h: 138 mg/l Art: Gambusiaaffinis LC ₅₀ Fisk 96h: 3-3,25 mg/l Art: Lepomis macrochirus EC ₅₀ Daphnia 48h: >100 mg/l NOEC Alger 72h: 100 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: >100 mg/l EC ₅₀ Aktiverat slam: 270 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fosforsyra (7664-38-2) – bioackumulering osannolik

12.4 Rörlighet i jord

Fosforsyra (7664-38-2) – löslig i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC).

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

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

Föreslagna EWC-koder:

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

Calisto Kalkbort

Upprättad: 2026-06-09

Version 1

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning för väg, tåg, flyg och båt (ADR/RID IATA-DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1760

14.2 Officiell transportbenämning

FRÄTANDE VÄTSKA N.O.S (FOSFORSYRA, SALTSYRA)/CORROSIVE LIQUID N.O. S (PHOSPHORIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)

14.3 Faroklass för transport

8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

Tunnelrestriktionskod

(E)

LQ

5L

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 2023:1, AFS 2023:10, AFS 2023:14.

Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

(EU) REACH Annex XVII

Inga listade.

(EU) Kandidatförteckning över SVHC-ämnena

Inga listade.

(EU) REACH Annex XIV

Inga listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Calisto Kalkbort

Upprättad: 2026-06-09

Version 1

AVSNITT 16: Annan information (...)

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

Version 1: 2026-06-09

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878)

Källor

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2023:14), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

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.

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