

Kalkrent

Uppdaterad: 2023-04-24

Version 2

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

1.1 Produktbeteckning

UFI

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress

Telefon

Hemsida/E-post

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Hanestrom Kalkrent

SX20-J0E1-N00H-3E6D

Rengöringsmedel

Mico AB

Välingevägen 245

262 92 Ängelholm

+ 46 (0)42 36 22 20

www.mico.se info@mico.se

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 1B; H314

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1: H318

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller: Fosforsyra

Faroangivelser

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Märkning enligt EG 648/2004

< 5% Amfotär tensid < 5% Nonjonisk tensid

2.3 Andra faror

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

Denna produkt har klassificerats som frätande på grund av sitt låga pH-värde <1

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1\%$

Kalkrent

Uppdaterad: 2023-04-24

Version 2

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Citronsyra	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx	1-10	Eye Irrit. 2	H319
Fosforsyra 75%	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24-xxxx	1-<10	Skin Corr. 1B	H314
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	1-<5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Alkoholer, C12-14-, etoxilerade (>5 - <15 EO)	68439-50-9 932-106-6	1-10	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

** SCL Specific concentration limits/ Specifika koncentrations gränser

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$;Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

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

Frisk luft.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med rikligt av tvål och vatten. Om besvär kvarstår, kontakta 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 munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Till läkare om besvär uppstår.

Kalkrent

Uppdaterad: 2023-04-24

Version 2

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

Inandning:	Ångorna från produkten kan vara svagt irriterande för luftvägarna.
Hudkontakt:	Kan ge frätskador med blåsor och sår som kan vara svårläkta.
Ögonkontakt:	Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.
Förtäring:	Kan ge skador i mag/tarmkanalen. Kan ge illamående, 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**

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik inandning av brandrök. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

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**

Använd personlig skyddsutrustning.

Produkten kan orsaka halka vid utsläpp.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av koncentrerad produkt från att spolas ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspilld produkt. Mindre spill torkas upp med trasa. Glöm ej skyddshandskar! Övrigt spill sugas upp med absorberande material (tex sand, jord eller vermikulit). Skölj sedan 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..

Kalkrent

Uppdaterad: 2023-04-24

Version 2

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Säkerställ god ventilation.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara på sval, 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 2018:1/2020:6)

Ämne	Cas-nr	NGV	KGV	Anm.
Fosforsyra	7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	
2-Propanol	67-63-0	150 ppm 350 mg/m ³	250 ppm 600 mg/m ³	V

V Vägledande korttidsgränsvärde

DNEL

Fosforsyra (7664-38-2)	Långtidsexponering - Arbetstagare Effekter, inhalation: 2,92 mg/m ³
2-Propanol (67-63-0)	Långtidsexponering, Arbetstagare Systematiska effekter, inandning: 500 mg/m ³ Korttidsexponering, Arbetstagare Systematiska effekter, inandning: 500 mg/m ³ Långtidsexponering, Arbetstagare Systematiska effekter, Dermal: 888 mg/kg Långtidsexponering, Konsumenter Systematiska effekter, Inandning: 89 mg/m ³ Långtidsexponering, Konsumenter Systematiska effekter, dermal: 319 mg/kg Korttidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Inandning: 178 mg/kg Korttidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Oral: 51 mg/kg

PNEC

Citronsyra (5949-29-1)	0,44 mg/l	Sötvatten
Citronsyra (5949-29-1)	0,044 mg/l	Saltvatten
Citronsyra (5949-29-1)	>1000 mg/l	STP

Kalkrent

Uppdaterad: 2023-04-24

Version 2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

Handskydd

Använd skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi, PVC)

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Kemikalieresistenta arbetskläder ska användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Rödaktig
Lukt	Frisk doft
Smältpunkt/fryspunkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	100°C
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	Ca 1
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet (20°C)	1,07 kg/l
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

Kalkrent

Uppdaterad: 2023-04-24

Version 2

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

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

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)

Irriterande/Frätande egenskaper

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Akut toxicitet

Ej klassificerad som akut toxisk enligt CLP

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Citronsyra (5949-29-1)	LD ₅₀ Oralt råtta: 11700 mg/kg LD ₅₀ Dermalt råtta: >2000 mg/kg
Fosforsyra (7664-38-2)	LD ₅₀ Oralt råtta: 1530 mg/kg
2-Propanol (67-63-0)	LD ₅₀ Oralt råtta: 5840 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat 4h: 76,2 mg/l LD ₅₀ Dermalt råtta: >12800 mg/kg
Alkoholer, C12-14-, etoxilerade (>5 - <15 EO) (68439-50-9)	LD ₅₀ Oralt råtta: >300-2000 mg/kg LD ₅₀ Dermalt kanin: >2000 mg/kg

Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon/hud, inandning och 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) i en koncentration av $\geq 0,1$ %

Kalkrent

Uppdaterad: 2023-04-24

Version 2

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Citronsyra (5949-29-1)	LC50 Fisk 96h: 440-706 mg/l
2-Propanol (67-63-0)	LC50 Fisk 96h: 9640 mg/l Art: Pimephales promelas IC50 Alger 7 dygn: 1800 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus EC50 Daphnia 24h: >1000 mg/l Art: D. magna
2-Propanol (67-63-0)	LC ₅₀ Fisk 96h: >100 mg/l Art: Pimephales promelas EC ₅₀ Daphnia 48h: >100 mg/l Art: Daphnia magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Citronsyra (5949-29-1) - Biologiskt nedbrytbar.
Alkoholer, C12-14-, etoxilerade (>5 - <15 EO) (68439-50-9) - Bionedbrytbar.
2-Propanol (67-63-0) - Är lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa. - Citronsyra (5949-29-1)
Bioackumulerar inte. - 2-Propanol (67-63-0)
Bioackumuleras inte. - 2-Propanol (67-63-0)

12.4 Rörligheten i jord

Lättrörligt i jordar

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) i en koncentration av $\geq 0,1\%$

12.7 Andra skadliga effekter

Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH förändring.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten eller dess produktrester 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.

Föreslagen EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning.

T ex. 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

Kalkrent

Uppdaterad: 2023-04-24

Version 2

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1760

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

FRÄTANDE VÄTSKA N.O.S (FOSFORSYRA)

CORROSIVE LIQUID N.O.S (PHOSPHORIC ACID)

14.3 Faroklass för transport

8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

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 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

AVSNITT 16: Annan information**Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3**

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga

H302: Skadligt vid förtäring

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Version 2: 2023-04-24. Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878).

Äldre versioner

Version 1: 2015-03-17. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen,

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser).

Kalkrent**Uppdaterad: 2023-04-24****Version 2****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.

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.

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