

Hama Kalk & Rost

Omarbetad 2017-10-09

Version 6

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

1.1 Produktbeteckning	Hama Kalk & Rost
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Rengöringsmedel för borttagning av kalk och rost
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	RELACO AB
Adress	Box 2039 264 02 Östra Ljungby
Telefon	0435-21830
Fax	0435-21837
Kontaktperson	Thomas Olofsson
E-post/hemsida	thomas@relaco.se / www.relaco.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**

Fosforsyra

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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.

Andra faror

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Hama Kalk & Rost**Omarbetad 2017-10-09****Version 6****AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Kemisk sammansättning: Blandning**

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroan- givelser*
Fosforsyra 85 %	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24-xxxx	10-< 25	Skin Corr. 1B	H314
Isotridekanol, etoxilerad (>5-20 EO)	69011-36-5 931-138-8	1-<3	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
2-propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	1- 5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

* 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**

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. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Hudkontakt

Ta omedelbart av alla förorenade kläder. Tvätta med tvål och vatten i flera minuter och skölj av huden noggrant. 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 eller mjölk att dricka. Framkalla ej kräkning. Till läkare.

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

Inandning: Inandning av produkt kan vara irriterande/frätande i luftvägarna.

Hudkontakt: Frätskador med blåsor och sår som kan vara svåråläkta.

Ögonkontakt: Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.

Förtäring: Frätande 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

-

Hama Kalk & Rost

Omarbetad 2017-10-09

Version 6

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Lämpligt släckningsmedel

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

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

Undvik direktkontakt med ögon och hud

Använd skyddsutrustning.

Håll oskyddade personen på avstånd.

Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Övrigt spill sugs upp med absorberande material (ex sand, jord eller vermikulit) och placeras i behållare med lock för destruktion.

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 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Använd personlig skyddsutrustning.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i temperaturer som överstiger 5°C.

Förvaras i originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

-

Hama Kalk & Rost**Omarbetad 2017-10-09****Version 6****AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation genom punktutsug eller allmänt god genomluftning.

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2015:7)

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

Förklaring av anmärkning

V = Vägledande korttidsgränsvärde

DNEL

Fosforsyra (7664-38-2)	Långtidsexponering – Arbetstagare Effekter, inhalation: 2,92 mg/m ³
------------------------	---

8.2 Begränsning av exponeringen:**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut. Avlägsna alla kontaminerade kläder.

Ät, drick, rök inte vid arbete med 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. (Friskluftsmask, halvmask eller andningsfilter)

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (Nitrilgummi, Kloroprengummi, PVC)

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

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

Hama Kalk & Rost

Omarbetad 2017-10-09**Version 6**

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Form:	Creme
Färg:	Ofärgad
Lukt:	Angenäm
Densitet:	1080 kg/m ³
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (Koncentrat):	1,0
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	>100
Flampunkt (°C):	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Löslighet vatten:	Fullständigt
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

9.2 Annan information:

Ingen.

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

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Produkten kan angripa marmor.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

Hama Kalk & Rost**Omarbetad 2017-10-09****Version 6****AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

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

Inandning

Inandning av ångor kan vara irriterande/frätande.

Hudkontakt

Frätande.

Ögonkontakt

Frätande.

Förtäring

Frätande.

Toxicitet

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen

Fosforsyra (7664-38-2)	LD ₅₀ Oralt råtta: 1530 mg/kg
2-Propanol (67-63-0)	LD ₅₀ Oralt råtta: 4700-5500 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta 4h: 46-73 mg/l
Isotridekanol, etoxilerad (>5-20 EO) (69011-36-5)	LD ₅₀ Oralt råtta: >300-2000 mg/kg LD ₅₀ Dermalt kanin: >2000 mg/kg

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning, exponering av hud /ögon, nedsväljning.

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är ej 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

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Undvik okontrollerat utsläpp till miljön.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen

Fosforsyra (7664-38-2)	Produkten kan påverka pH i vattenmiljön med risk för skadliga verkningar på vattenlevande organismer.
2-propanol (67-63-0)	LC ₅₀ Fisk 96h: 9640 -10400 mg/l Art: Pimephales promelas EC ₅₀ Daphnia 48h: 2285 -13299 mg/l Art: D. magna
Isotridekanol, etoxilerad (>5-20 EO) (69011-36-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: >1-10 mg/l Art: Cyprinus carpio (karp) EC ₅₀ Daphnia 48 h: >1-10 mg/l Art: Daphnia magna EC ₅₀ Alger 72h: >1-10 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus EC ₅₀ Aktivt slam: 140 mg/l

Hama Kalk & Rost

Omarbetad 2017-10-09**Version 6**

AVSNITT 12: Ekologisk information (...)**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

2-propanol (67-63-0) - Produkten är lätt bionedbrytbar.

Isotridekanol, etoxilerad (>5-20 EO) (69011-36-5) - Lätt bionedbrytbar.; > 60 %; 28 dygn

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras inte. - 2-propanol (67-63-0)

Bioackumulering osannolik - Isotridekanol, etoxilerad (>5-20 EO) (69011-36-5)

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

-

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.

Föreslagen EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning.

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

Förpackning

Väl tömda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1 UN-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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

Tunnelrestriktionskod

(E)

LQ

5L

Hama Kalk & Rost

Omarbetad 2017-10-09**Version 6**

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 2015:7 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information.

AVSNITT 16: Annan information**Faroangivelsernas lydelse under p. 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.

Källor

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen

www.kemi.se (Databaser) www.echa.europa.eu (Databaser) AFS 2015:7.

Version 6: 2017-10-09. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015.

Tidigare versioner

Version 1: 2002-08-30

Version 2: 2008-10-21

Version 3: 2010-11-01

Version 4: 2012-09-24

Version 5: 2014-08-21

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

Klassificeringskommentar

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

Hama Kalk & Rost

Omarbetad 2017-10-09

Version 6

AVSNITT 16: Annan information (...)

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

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.

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.