

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

Revideret: **Ren kalk** 2015-05-28 Gælder fra 1. juni 2015 Erstatter dato 2012-11-25

1. Navn på stoffet/blandingen og selskab/virksomhed

1.1 Produktbetegnelse

Handelsnavn: Ren kalk
Leverandørens artikelnummer: 11993

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser hvilket frarådes

Relevante identificerede anvendelser: Rengøring.
Anvendelser, der : Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PRODUCENT

Virksomheder: Schmidts Polermedel AB
Adresse: Kungsgatan 65
Postnummer/sted: 341 32 LJUNGBY
Land: Sverige
E-mail: info @ schmidtspolermedel.se
Hjemmeside: www. schmidtspolermedel.se
Telefon: +46 372 14650
Fax: +46 372 82320

Kontaktperson:

Organisationens navn	E-mail-adresse	Telefonnummer
Sven Olin	info @ schmidtspolermedel.se	+46 70772 8369

1.4. Nødtelefon 0372-146 50 8:00 - 16:00

2. Farlige egenskaber

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).
Øjenirrit. 2 H319 / . 2 H315

2.2. Oplysninger om mærkning

Farvepiktogram:



Farvekodning:

H315 Irriterer huden.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Signalord: Advarsel

Beskyttelsesbetegnelser:

P264 Vask hænder og udsat hud grundigt efter brug.
P280 Brug beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+351+338+337+313: I tilfælde af kontakt med øjnene: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern fra

eventuelle kontaktlinser, hvis det er nemt. Fortsæt med at skylle.

I tilfælde af vedvarende øjenirritation: Søg læge.

P302+352+321+332+313+362: Ved kontakt med huden: Vask med rigeligt vand i flere minutter.

I tilfælde af hudirritation: Søg læge. Fjern tøj, der er sprøjtet på.

1 / 8

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

Ren kalk

Revideret:

2015-05-28

2.3. Andre farer

Ingen kendt.

3. Sammensætning / information om indholdsstoffer

3.2. Blanding

Navn på emne	Reg. nr.	EC-nummer	CAS-nummer	Conc.	(EG) 1272/2008 (CLP)	
Fosforsyre...%.	**	-	231-633-2	7664-38-2	10-20%	Skin Corr. 1B; H314
2-propanol	**	01-2119457558-25-xxxx	200-661-7	67-63-0	1-5%	Flam Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Alkyldimethylaminoxid	-	-	216-700-6	1643-20-5	<1%	Skin Irrit. 2; H315 Øjenskade 1; H318 Akut i vandmiljøet 1; H400

= **Stof med en hygiejnisk grænseværdi

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis du er i tvivl, eller hvis symptomerne varer ved, skal du altid søge læge. Vis altid dette sikkerhedsdatablad til lægen.

I almindelighed:	Fjern personen fra eksponeringskilden så hurtigt som muligt. Giv førstehjælp i tilfælde af behov. Hold personen rolig, varm og sørg for frisk luft.
Indånding:	Frisk luft. Puds næsen grundigt, og skyl munden med vand. Kontakt en læge i tilfælde af vedvarende problemer.
Forbrug:	Skyl munden med vand. Drik 1-2 glas vand. Fremkald IKKE opkastning, Gå til lægen.
Kontakt med huden:	Vask grundigt med masser af sæbe og vand. Kontakt en læge, hvis varer ved.
Øjenkontakt:	Skyl straks øjnene med rigeligt vand. Fjern eventuelle kontaktlinser og Fortsæt med at skylle med store mængder lunkent vand i mindst 15 minutter. Hold øjnene vidt åbne. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige data.

4.3. Angivelse af øjeblikkelig medicinsk behandling og særlig behandling, som kan være påkrævet

Information til sundhedspersonale: Symptomatisk behandling.

5. Foranstaltninger til brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Produktet er ikke klassificeret som brandfarligt.

Passende slukningsmidler: Valgt under hensyntagen til brandfaren i de omgivende materialer.

Uegnede slukningsmidler: Ingen tilgængelige data.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som brandfarligt og kan udvikle giftige gasser (fosforoxider) ved opvarmning.

5.3. Råd til brandmænd

Brandfolk skal bære selvforsynende åndedrætsværn og fuld beskyttelsesbeklædning.

2 / 8

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

Ren kalk

Revideret:

2015-05-28

6. Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

6.1 Personlige beskyttelsesforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Brug passende beskyttelsesudstyr, se punkt 8.

6.2. Foranstaltninger til miljøbeskyttelse

Undgå større udslip til kloakker, vandløb eller jord. Rapporter til den ansvarlige myndighed i tilfælde af større udslip/udledninger.

6.3. Metoder og materialer til inddæmning og dekontaminering

Spild kan pumpes op eller absorberes med inert materiale som sand, tør jord eller lignende.

Affaldet opsamles i mærkede beholdere og håndteres i henhold til de gældende affaldsbestemmelser i punkt 13.

6.4 Henvisning til andre afsnit

Se afsnit 8 og 13.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undvis normal forsigtighed ved håndtering af kemikalier. Undgå at produktet kommer i kontakt med huden. og øjne. Undgå dannelse af spraytåge/aerosoler. Undgå indånding af sprøjtetåge/dampe.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares frostfrit, køligt og tørt - ikke under 5° C - og i velforseglet originalemballage, beskyttet mod varme. og godt ventileret.

7.3. Specifikke slutanvendelser

Se punkt 1.2.

8. Eksponeringskontrol / personlig beskyttelse

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier

Navn på emne	EC-nummer	CAS-nummer	Interval	ppm	mg / m3	År
Fosforsyre ... %.	231-633-2	7664-38-2	TLV NGV	-	1	1974
Fosforsyre ... %.	231-633-2	7664-38-2	TLV KTV	-	3	1974
2-Propanol	200-661-7	67-63-0	KTV	150	350	1989
2-Propanol	200-661-7	67-63-0	NGV	250	600	1989

Andre oplysninger om maksimalgrænseværdier og overvågning

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Begrænsning af eksponering

Forebyggende foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation på arbejdspladsen. Sørg for, at der er frisk vand og øjenskyller til rådighed på arbejdspladsen. Undgå hud- og øjenkontakt. Vælg beskyttelsesudstyr i samarbejde med leverandøren af beskyttelsesudstyr.

Beskyttelse af øjnene: Brug sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm, hvis der er risiko for stænk i øjnene.
Beskyttelse af åndedrætsorganerne: Brug gasmaske med filter B ved arbejde i dårligt ventilerede områder.
Beskyttelse af hænder: Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker af naturgummi, nitrilgummi, neopren, eller PVC.
Beskyttelse af huden: Brug passende beskyttelsestøj.

3 / 8

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

Ren kalk

Revideret: 2015-05-28

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form: Flydende væske
Farve: Ufarvet
Lugt: Karakteristisk

Parameter	Værdi / enhed	Metode/ref.	Kommentar
pH-koncentrat	< 2		
pH i opløsning	Ikke relevant		
Smeltepunkt	Ikke bestemt		
Frysepunkt	Ikke bestemt		
Begyndende kogepunkt og kogepunktsinterval	100°C		
Flammepunkt	Ikke bestemt		
Fordampningshastighed	Ikke bestemt		
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke bestemt		
Tændingsgrænser	Ikke bestemt		
Ekspløsiionsgrænse	Ikke bestemt		
Damptryk	Ikke bestemt		
Damptæthed	Ikke bestemt		
Relativ tæthed	1,1 g/cm ³		
Opløselighed	Blandbar med vand		
Tildelingskoefficient	Ikke bestemt		
Selvantændelsestemperatur	Ikke bestemt		
Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt		
Viskositet	Ikke bestemt		
Ekspløsiive egenskaber	Ikke bestemt		
Oxiderende egenskaber	Ikke bestemt		

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige testdata.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risikoen for farlige reaktioner

Reagerer med de fleste metaller og danner brintgas, som kan eksplodere i luften.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ved opvarmning kan der dannes giftige gasser (fosforoxider).

10.5. Uforenelige materialer

Ingen tilgængelige data.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Se punkt 10.4.

4 / 8

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

Ren kalk

Revideret:

2015-05-28

11. Toksikologiske oplysninger

11.1. Toksikologiske virkninger

Indånding: Produktets opløsningsmiddeldampe kan have en flydende effekt i høje koncentrationer og kan give hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Hudkontakt: Forårsager irritation.

Sprøjt i øjnene: Forårsager irritation.

Forbrug: Indtagelse kan forårsage irritation og ubehag.

Sensibilisering af luftveje/hud: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber: Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering:

Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering:

Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Fare for aspiration: Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Følgende data er gyldige for fosforsyre...% CAS-nr. 7664-38-2.

Akut toksicitet: LD50 2740 mg/kg (kanin)

Kontakt med huden: Kan give , rødme og sår på huden.

Sprøjt i øjnene: Stærk kan give smerter og forbrændinger. Risiko for permanent synsnedsættelse.

Allergenicitet

egenskaber: Oplev menneskelig ikke-sensibilisering.

Følgende data er gyldige for 2-Propanol CAS No 67-63-0.

Akut toksicitet: LD50 oral 5840 mg/kg (rotte)

LC50 indånding 76,2 mg/l (dampe) 4T.

LD50 dermal >12800 mg/kg (i.p. rotte)

Indånding: I høje koncentrationer har dampene en invaliderende effekt og kan give hovedpine og træthed, Svimmelhed og kvalme. Ikke klassificeret som aspirationstoksisk.

Kontakt med huden: Langvarig eller gentagen kontakt kan forårsage rødme, kløe og eksem/revner.

	Affedter huden.
Sprøjt i øjnene:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Forbrug:	Indtagelse af store mængder kan føre til bevidstløshed. Indtagelse kan dog forårsage kvalme, hovedpine, svimmelhed og forgiftning. Indtagelse kan forårsage Irritation af mave-tarmkanalen, opkastning og diarré. Kan forårsage irritation af munden og hals.

Følgende data er gyldige for alkyldimethylaminoxid CAS-nr. 1643-20-5.

Akut toksicitet:	LD50 oral >2000 mg/kg (rotte) LD50 dermal >2000 mg/kg (rotte)
Kontakt med huden:	Irriterende.
Sprøjt i øjnene:	Risiko for alvorlig øjenskade.
Sensibilisering:	Ikke-sensibiliserende i maksimeringstest på marsvin.
Andet:	Der findes ingen eksperimentelle data om genotoksicitet in vitro.

5 / 8

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

Ren kalk

Revideret: 2015-05-28

12. Økologisk information

12.1 Toksicitet

Følgende data er gyldige for fosforsyre...% CAS-nr. 7664-38-2.

LC50, 96T, fisk (*Gambusia affinis*) 138 mg/l
EC50, (aktiveret slam) 270 mg/l

Følgende data er gyldige for 2-Propanol CAS No 67-63-0.

LC50, 96T, fisk (*Pimephales promelas*) 9640 mg/l
IC50, 7d, alger (*Scenedesmus subspicatus*) 1800 mg/l
EC50, 24T, *Daphnia* (*Daphnia magna*) 1000 mg/l

Følgende data er gyldige for alkyldimethylaminoxid CAS-nr. 1643-20-5.

LC50, 96T, *Brachydanio rerio* >2,87 mg/l
EC50, 48T, *Daphnia* 3,1 mg/l, OECD 202
EC50, 72T, *Desmodesmus subspicatus* 0,19 mg/l, OECD 201

12.2 Persistens og nedbrydelighed

De indeholdte overfladeaktive stoffer er let bionedbrydelige i henhold til , EC 648/2004.

Følgende data er gyldige for 2-Propanol CAS No 67-63-0.

COD-værdi: 0,3-0,6
BOD-værdi: 0,3-0,6
Halveringstid for nedbrydning: Let nedbrydelig, 84% nedbrudt på 28 dage OECD 301D.

Følgende data er gyldige for alkyldimethylaminoxid CAS-nr. 1643-20-5.

COD-værdi: 820 mg O2/g
BOD-værdi: 410 mg O2/g efter 5 dage
Eliminerbarhed: >60% efter 10 d, OECD 301F

12.3 Bioakkumuleringskapacitet

Følgende data er gyldige for 2-Propanol CAS No 67-63-0.
Bioakkumuleres ikke. Biokoncentrationsfaktor (BCF) værdi 1,15.

12.4 Mobilitet

Følgende data er gyldige for 2-Propanol CAS No 67-63-0.
Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen

Blandingen indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer.

12.6 Andre skadelige virkninger

Når produktet udledes i vand, vil det føre til et fald i pH-værdien, hvilket kan skade fisk og andre organismer lokalt omkring udledningsstedet.

13. Affaldshåndtering

13.1. Metoder til affaldsbehandling

I almindelighed: Forurenet emballage skal rengøres og genbruges. Lokale og EU-regler skal følges for bortskaffelse af affald.
Spild og affald bortskaffes som farligt affald.
EWC-kode 200129 - "Rengøringsmidler, der indeholder farlige stoffer"

6 / 8

SIKKERHEDSDATBLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

Ren kalk

Revideret: 2015-05-28

14. Information om transport

Produkt klassificeret som farligt gods: Nej

Landtransport (ADR / RID)			
14.1. FN-nummer	-	14.4.	-
		Emballagegruppe	
14.2. Officiel transportbetegnelse	-	14.5. Miljømæssige farer	-
14.3. Fareklasse for transport	-		
Fareseddel(er)	-		
Farve nummer	-	Tunnelbegrænsningskode	-

Transport ad indre vandveje (AND)			
14.1. FN-nummer	-	14.4.	-
		Emballagegruppe	
14.2. Officiel transportbetegnelse	-	14.5. Miljømæssige farer	-
14.3. Fareklasse for transport	-		
Miljørisiko i tankskibe	-		

Søtransport (IMDG)			
14.1. FN-nummer	-	14.4.	-
		Emballagegruppe	

14.2. Tjenestemand	-	14.5. Miljømæssige farer	-
Transportbetegnelse			
14.3. Fareklasse for transport	-		
Sub-risiko	-		
IMDG-kode	-		
Segregeringsgruppe			
Havforurening	-		
EMS	-		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.1. FN-nummer	-	14.4.	-
		Emballagegruppe	
14.2. Officiel transportbetegnelse	-	14.5. Miljømæssige farer	-
14.3. Fareklasse for transport	-		
Faremærkning(er)	-		

14.6. Særlige forholdsregler

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen.

7 / 8

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

Ren kalk

Revideret:

2015-05-28

15. Gældende regler

15.1. Sikkerhedsforskrifter/lovgivning, der er specifik for stoffet eller blandingen sundhed og miljø

Love og regler:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. indhold i henhold til EU-forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler < 5% amfoterisk overfladeaktivt stof

SFS 2011:927 Bekendtgørelse om affald

AFS 2011:18 Det svenske arbejdstilsyns forskrifter og generelle råd om hygiejniske grænseværdier

15.2. Kemisk sikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Udstedt:

2015-05-28

Erstatter version af 25. november 2012. Ændret i alle afsnit.

Liste over relevante H-sætninger	
H225	Meget brandfarlig væske og damp.

H314	Forårsager alvorlig ætsning af hud og øjne.
H315	Irriterer huden.
H318	Forårsager alvorlige øjenskader.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan få dig til at føle dig døsig eller svimmel.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.