

# SÄKERHETSATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Kalkrent

Reviderad: 2015-05-28 Gäller fr.o.m. 2015-06-01 Ersätter dat. 2012-11-25

### 1. Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Kalkrent  
Leverantörens artikelnummer: 11993

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

Relevanta identifierade användningar: Rengöring.  
Användningar som det avråds från: Inga kända.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### TILLVERKARE

**Företag:** Schmidts Polermedel AB  
**Adress:** Kungsgatan 65  
**Postnr / Ort:** 341 32 LJUNGBY  
**Land:** Sverige  
**E-post:** info @ schmidtpolermedel.se  
**Hemsida:** www.schmidtpolermedel.se  
**Telefon:** +46 372 14650  
**Fax:** +46 372 82320

#### Kontaktperson:

Namn	E-post	Telefon
Sven Olin	info @ schmidtpolermedel.se	+46 70772 8369

1.4. Nödtelefon 0372-146 50 kl. 8:00 - 16:00

### 2. Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) 1272/2008.  
Eye irrit. 2 H319 / Skinn irrit. 2 H315

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



#### Faroangivelser:

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
EUH206	Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

**Signalord: Varning**

#### Skyddsangivelser:

P264 Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P305+351+338+337+313: Vid kontakt med ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P302+352+321+332+313+362: Vid hudkontakt: Tvätta med mycket vatten i flera minuter.  
Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Kalkrent

Reviderad: 2015-05-28

### 2.3. Andra faror

Inga kända.

### 3. Sammansättning / information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandning

Ämnesnamn	Reg.nr	EC-nr	CAS-nr	Konc.	(EG) 1272/2008 (CLP)
Fosforsyra...%	-	231-633-2	7664-38-2	10-20%	H290, H314
2-Propanol	01-2119457558-25-xxxx	200-661-7	67-63-0	1-5%	H225, H319, H336
Alkyldimethylaminoxid	-	216-700-6	1643-20-5	<1%	H315, H318, H400

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Om tvivel föreligger eller symptomen kvarstår, bör man alltid kontakta läkare. Uppvisa alltid detta säkerhetsdatablad för läkaren.

Generellt:	Personen tas snarast möjligt bort från exponeringskällan. Ge första hjälpen vid behov. Håll personen lugn, varm och se till att personen får frisk luft.
Inandning:	Frisk luft. Snytt näsan grundligt och skölj munnen med vatten. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.
Förtäring:	Skölj munnen med vatten. Drick 1-2 glas vatten. Framkalla EJ kräkning, uppsök läkare.
Hudkontakt:	Tvätta noga med mycket tvål och vatten. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.
Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och fortsätt att skölja med stora mängder ljummet vatten i minst 15 minuter. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen uppgift.

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

Information till sjukvårdspersonal: Symptomatisk behandling.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Produkten är ej klassificerad som brandfarlig.

Lämpliga släckmedel: Väljes med hänsyn till omgivande materials eldfara.

Olämpliga släckmedel: Ingen uppgift.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Vid uppvärmning kan det bildas giftiga gaser (fosforoxider).

#### 5.3. Råd för brandbekämpningspersonal

Brandbekämpare skall bära sluten andningsutrustning och full skyddsdräkt.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Kalkrent

Reviderad: 2015-05-28

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig skyddsutrustning, se punkt 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra större utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark. Rapportera till ansvarig myndighet vid större spill/utsläpp.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill kan pumpas eller absorberas med inert material såsom sand, torr jord eller dylikt.

Spillet samlas upp i märkta behållare och hanteras enligt gällande avfallsföreskrifter under punkt 13.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se punkt 8 och 13.

### 7. Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

lakttag sedvanlig försiktighet vid hantering av kemikalier. Undvik att produkten kommer i kontakt med hud och ögon. Undvik bildning av spraydimma/aerosoler. Undvik inandning av spraydimma/ångor.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras frostfritt, svalt, torrt - ej under 5° C - och i väl tillslutna originalförpackningar, skyddat från värme och väl ventilerat.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Se punkt 1.2.

### 8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden

Ämnesnamn	EC-nr	CAS-nr	Intervall	ppm	mg / m3	År
Fosforsyra...%	231-633-2	7664-38-2	TLV NGV	-	1	1974
Fosforsyra...%	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

#### Övrig information om gränsvärden och övervakning

Ingen information.

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation på arbetsplatsen. Se till att friskt vatten samt ögonspolning finns tillgängligt vid arbetsplatsen. Undvik hud- och ögonkontakt. Välj skyddsutrustning i samarbete med leverantören av skyddsutrustning.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk i ögonen.

Andningsskydd: Vid arbete i dåligt ventilerad omgivning bör gasmask med filter B användas.

Handskydd: Kemikalieresistenta skyddshandskar av naturgummi, nitrilgummi, neopren, eller PVC.

Hudskydd: Använd lämpliga skyddskläder.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Kalkrent

Reviderad: 2015-05-28

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form: Flytande vätska

Färg: Ofärgad

Lukt: Karaktäristisk

Parameter	Värde / enhet	Metod/ref.	Kommentar
pH-koncentrat	< 2		
pH i lösning	Ej relevant		
Smältpunkt	Ej bestämd		
Frys punkt	Ej bestämd		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100°C		
Flampunkt	Ej bestämd		
Avdunstningshastighet	Ej bestämd		
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej bestämd		
Antändningsgränser	Ej bestämd		
Explosionsgräns	Ej bestämd		
Ångtryck	Ej bestämd		
Ångdensitet	Ej bestämd		
Relativ densitet	1,1 g/cm <sup>3</sup>		
Löslighet	Blandbar med vatten		
Fördelningskoefficient	Ej bestämd		
Självantändningstemperatur	Ej bestämd		
Sönderfallstemperatur	Ej bestämd		
Viskositet	Ej bestämd		
Explosiva egenskaper	Ej bestämd		
Oxiderande egenskaper	Ej bestämd		

#### 9.2. Annan information

Ingen.

### 10. Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Finns ingen tillgänglig testdata.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med de flesta metaller vid bildning av vätgas, som kan explodera i luft.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Vid uppvärmning kan det bildas giftiga gaser (fosforoxider).

#### 10.5. Oförenliga material

Ingen uppgift tillgänglig.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Se punkt 10.4.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Kalkrent

Reviderad: 2015-05-28

### 11. Toxikologisk information

#### 11.1. Toxikologiska effekter

**Inandning:** Produktens lösningsmedelsångor kan i höga koncentrationer verka förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

**Hudkontakt:** Orsakar irritation.

**Ögonstänk:** Orsakar irritation.

**Förtäring:** Förtäring kan ge irritation och obehag.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:** Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Mutagenitet i könsceller:** Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Cancerogenitet:** Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Reproduktionstoxicitet:** Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering:**

Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering:**

Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Fara vid aspiration:** Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Följande data gäller för Fosforsyra...% CAS-nr. 7664-38-2.

**Akut toxicitet:** LD50 2740 mg/kg (kanin)

**Hudkontakt:** Kan ge frätskada med sveda, rodnad och sår på huden.

**Ögonstänk:** Stänk kan ge smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

**Allergiframkallande**

**egenskaper:** Erfarenhet människa ej sensibiliserande.

Följande data gäller för 2-Propanol CAS-nr. 67-63-0.

**Akut toxicitet:** LD50 oral 5840 mg/kg (råtta)

LC50 inhalation 76,2 mg/l (ångor) 4T.

LD50 dermal >12800 mg/kg (i.p.-råtta)

**Inandning:** I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Icke klassificerad som aspirationstoxisk.

**Hudkontakt:** Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning. Avfettar huden.

**Ögonstänk:** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Förtäring:** Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet. Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Kan orsaka irritation i mun och svalg.

Följande data gäller för Alkyldimethylaminoxid CAS-nr. 1643-20-5.

**Akut toxicitet:** LD50 oral >2000 mg/kg (råtta)

LD50 dermal >2000 mg/kg (råtta)

**Hudkontakt:** Irriterande.

**Ögonstänk:** Risk för allvarliga ögonskador.

**Sensibilisering:** Ej sensibiliserande vid maximeringstest på marsvin.

**Övrigt:** Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vitro föreligger.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Kalkrent

Reviderad: 2015-05-28

### 12. Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Följande data gäller för Fosforsyra...% CAS-nr. 7664-38-2.

LC50, 96T, Fisk (*Gambusia affinis*) 138 mg/l

EC50, (aktiverat slam) 270 mg/l

Följande data gäller för 2-Propanol CAS-nr. 67-63-0.

LC50, 96T, Fisk (*Pimephales promelas*) 9640 mg/l

IC50, 7d, Alg (*Scenedesmus subspicatus*) 1800 mg/l

EC50, 24T, Daphnia (*Daphnia magna*) 1000 mg/l

Följande data gäller för 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 och nedbrytbarhet

Ingående tensider är lätt nedbrytbara enligt förordningen för tvätt- och rengöringsmedel, EG 684/2004.

Följande data gäller för 2-Propanol CAS-nr. 67-63-0.

COD-värde: 0,3-0,6

BOD-värde: 0,3-0,6

Halveringstid för nedbrytning: Lätt nedbrytbart, 84% bryts ned på 28 dygn OECD 301D.

Följande data gäller för Alkyldimethylaminoxid CAS-nr. 1643-20-5.

COD-värde: 820 mg O<sub>2</sub>/g

BOD-värde: 410 mg O<sub>2</sub>/g efter 5 d

Eliminerbarhet: >60% efter 10 d, OECD 301F

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Följande data gäller för 2-Propanol CAS-nr. 67-63-0.

Bioackumulerar inte. Biokoncentrationsfaktor (BCF) värde 1,15.

#### 12.4 Rörlighet

Följande data gäller för 2-Propanol CAS-nr. 67-63-0.

Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga PBT/vPvB-substanser.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Vid utsläpp till vatten kommer produkten att leda till sänkning av pH-värdet, som kan skada fisk och andra organismer lokalt runt utsläppsplatsen.

### 13. Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generellt: Förorenade förpackningar bör rengöras och återanvändas. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

Spill och avfall lämnas som farligt avfall.

EWC-kod 200129 - "Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen"

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Kalkrent

Reviderad:

2015-05-28

### 14. Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

Landtransport (ADR / RID)			
14.1. UN-nummer	-	14.4.	-
14.2. Officiell transportbenämning	-	Förpackningsgrupp	-
14.3. Faroklass för transport	-	14.5. Miljöfaror	-
Faroetikett(er)	-		
Faronummer	-	Tunnelrestriktionskod	-

Transporter på inre vattenvägar (AND)			
14.1. UN-nummer	-	14.4.	-
14.2. Officiell transportbenämning	-	Förpackningsgrupp	-
14.3. Faroklass för transport	-	14.5. Miljöfaror	-
Miljörisk i tankfartyg	-		

Sjötransport (IMDG)			
14.1. UN-nummer	-	14.4.	-
14.2. Officiell transportbenämning	-	Förpackningsgrupp	-
14.3. Faroklass för transport	-	14.5. Miljöfaror	-
Sub risk	-		
IMDG-kod	-		
segregationsgrupp	-		
Marin förorening	-		
EMS	-		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.1. UN-nummer	-	14.4.	-
14.2. Officiell transportbenämning	-	Förpackningsgrupp	-
14.3. Faroklass för transport	-	14.5. Miljöfaror	-
Faroetikett(er)	-		

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Kalkrent

Reviderad:

2015-05-28

### 15. Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. innehåll enligt EU-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: < 5% amfotärtensid

SFS 2011:927 Avfallsförordning

AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning är ej utförd.

### 16. Övrig information

Utfärdat: 2015-05-28

Ersätter version gjord 2012-11-25. Ändrad i samtliga avsnitt.

#### Förteckning över relevanta H-fraser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftig för vattenlevande organismer.