

SIKKERHETS DATBLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

Kalkrent

Revidert:

28. mai 2015

Gjelder fra 1. juni 2015

Erstatter dato 25.11.2012

1. Navn på stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Kalkrent
Leverandørens varenummer: 11993

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som det ikke anbefales

Relevante identifiserte bruksområder: Rengjøring.
Anvendelser som frarådes: Ingen kjent.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PRODUSENT

Selskap Schmidts Polermedel AB
Adresse Kungsgatan 65
Postnummer / By: 341 32 LJUNGBY
Land Sverige
E-post info @ schmidtpolermedel.se
Nettside www. schmidtpolermedel.se
Telefon +46 372 14650
Faks +46 372 82320

Kontakt

Navn **E-post**
Sven Olin info @ schmidtpolermedel.se +46

1.4. Nødtelefon 0372-146 50 08:00–16:00

2. Farlige egenskaper

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).
Øyeirritasjon 2 H319 / Hudirritasjon 2 H315

2.2. Merkeinformasjon

Farepiktogram:



Faresetninger:

H315 Irriterer huden.
H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Signalord: Advarsel

Forsiktighetsregler:

P264 Vask hendene og utsatt hud grundig etter bruk.
P280 Bruk vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P305+351+338+337+313: Ved kontakt med øynene: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern

eventuelle kontaktlinser hvis de er lette å fjerne. Fortsett å skylle.

Hvis øyeirritasjonen vedvarer: Søk lege/legehjelp.

P302+352+321+332+313+362: Ved hudkontakt: Vask med rikelig med vann i flere minutter.

Ved hudirritasjon: Oppsøk lege. Ta av forurenset klær.

1 / 8

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

Kalkrent

Revidert: 28

2.3. Andre farer

Ingen kjente.

3. Sammensetning/informasjon om ingredienser

3.2. Blanding

Stoffnavn	Reg.	EC-nr	CAS	Kons.	(EC) 1272/2008 (CLP)
Fosforsyre...% **	-	231-633-2	7664-38	10-20	Hudkorr. 1B; H314
2-propanol **	-	200-661-7	67-63	1-5	Brannfarlig væske 2; H225 Øyeirritasjon 2; H319 STOT SE 3; H336
Alkyldimetylaminoksid	-	216-700-6	1643-20	<1	Hudirritasjon 2; H315 Øyeskade 1; H318 Akutt akvatisk 1; H400

** = Stoff med hygienisk grenseverdi

4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved tvil eller ved vedvarende symptomer, kontakt alltid lege. Vis alltid dette sikkerhetsdatabladet til legen.

Generelt: Fjern personen fra eksponeringskilden så snart som mulig. Gi førstehjelp som nødvendig. Hold personen rolig, varm og sørg for frisk luft.

Innånding: Frisk luft. Blås nesen grundig og skyl munnen med vann. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

Svelging: Skyll munnen med vann. Drikk 1-2 glass vann. IKKE fremkall oppkast, søk legehjelp.

Hudkontakt: Vask grundig med rikelig med såpe og vann. Oppsøk lege hvis symptomene vedvarer.

Øyekontakt: Skyll øynene umiddelbart med rikelig med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og fortsett å skylle med store mengder lunkent vann i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling kan være nødvendig

Informasjon til helsepersonell: Symptomatisk behandling.

5. Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.

Egnede slukningsmidler: Velg ut fra brannfaren til materialene i omgivelsene.

Uegnet slukningsmiddel: Ingen informasjon tilgjengelig.

5.2. Spesielle farer som skyldes stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Ved oppvarming kan det dannes giftige gasser (fosforoksider).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannmannskaper bør bruke selvforsynt pusteapparat og fullstendig verneklær.

2 / 8

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

Kalkrent

Revidert: 28

6. Tiltak ved utilsiktet søl

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Bruk egnet verneutstyr, se avsnitt 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Forhindre store utslipp i avløp, vassdrag eller jord. Rapporter til ansvarlig myndighet ved større utslipp/spill.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring

Søl kan pumpes opp eller absorberes med inert materiale som sand, tørr jord eller lignende. Søl samles opp i merkede beholdere og håndteres i henhold til gjeldende avfallsforskrifter under punkt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13.

7. Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Følg de vanlige forholdsreglene ved håndtering av kjemikalier. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå dannelse av sprøytetåke/aerosoler. Unngå innånding av sprøytetåke/damp.

7. Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Oppbevares frostfritt, kjølig, tørt – ikke under 5 °C – og i tett lukkede originalbeholdere, beskyttet mot varme og godt ventilert.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Se avsnitt 1.2.

8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier

Stoffnavn	EC-nr	CAS	Område	ppm	mg/m3	År
Fosforsyre...%	231-633	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	NGV	250	600	1989

Annen informasjon om grenseverdier og overvåking

Ingen informasjon.

8.2. Eksponeringskontroll

Forebyggende tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på arbeidsplassen. Sørg for at ferskvann og øyevask er tilgjengelig på arbeidsplassen. Unngå hud- og øyekontakt. Velg verneutstyr i samråd med leverandøren av verneutstyr.

Øyebeskyttelse: Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm hvis det er fare for sprut i øynene.
Åndedrettsvern: Ved arbeid i dårlig ventilerte områder bør det brukes gassmaske med filter B.
Håndbeskyttelse: Kjemikaliebestandige vernehansker laget av naturgummi, nitrilgummi, neopren eller PVC.
Hudbeskyttelse: Bruk egnet verneklær.

3 / 8

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

Kalkrent

Revidert: 28. mai 2015

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form: Væske
Farge: Fargeløs
Lukt: Karakteristisk

Parameter	Verdi/enhet	Metode/ref.	Kommentar
pH-konsentrat	< 2		
pH i løsning	Ikke aktuelt		
Smeltepunkt	Ikke bestemt		
Frysepunkt	Ikke bestemt		
Innledende kokepunkt og kokepunktområde	100		
Flammepunkt	Ikke bestemt		
Fordampningshastighet	Ikke bestemt		
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt		
Antennelsegrenser	Ikke bestemt		
Eksplisjonsgrense	Ikke bestemt		
Damptrykk	Ikke bestemt		
Damptetthet	Ikke bestemt		
Relativ tetthet	1,1 g/cm ³		
Løselighet	Blandbar med vann		
Fordelingskoeffisient	Ikke bestemt		
Selvantennelsestemperatur	Ikke bestemt		
Nedbrytningstemperatur	Ikke bestemt		
Viskositet	Ikke bestemt		
Eksplisive egenskaper	Ikke bestemt		
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt		

9.2. Annen informasjon

Ingen

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen testdata tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer med de fleste metaller og danner hydrogen, som kan eksplodere i luft.

10.4. Forhold som må unngås

Ved oppvarming kan det dannes giftige gasser (fosforoksider).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Se avsnitt 10.4.

4 / 8

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

Kalkrent

Revidert: 28

11. Toksikologisk informasjon

11.1. Toksikologiske effekter

Innånding Høye konsentrasjoner av løsemiddeldamp fra produktet kan forårsake døsighet og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

Hudkontakt: Forårsaker irritasjon.

Øyekontakt: Forårsaker irritasjon.

Svelging: Svelging kan forårsake irritasjon og ubehag.

Respiratorisk/hudsensibilisering: Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

Mutagenitet i kjønnseller: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk organotoksisitet – enkelt eksponering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk organotoksisitet – gjentatt eksponering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Akutt toksisitet: LD50 2740 mg/kg (kanin)

Hudkontakt: Kan forårsake etsende skader med svie, rødhet og sår på huden.

Sprut i øynene: Sprut kan forårsake smerte og kjemiske forbrenninger. Fare for varig øyeskade.

Allergiserende

egenskaper: Erfaringer hos mennesker tyder ikke på sensibilisering.

Følgende data gjelder for 2-propanol CAS-nr. 67-63-0.

Akutt toksisitet: LD50 oral 5840 mg/kg (rotte)

LC50 ved innånding 76,2 mg/l (damp) 4T.

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

Inhalasjon: I høye konsentrasjoner har dampene en bedøvende effekt og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Ikke klassifisert som aspirasjonsgiftig.

Hudkontakt:	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake rødhet, kløe og eksem/sprekker. Fettfjerner huden.
Sprut i øynene:	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
Svelging:	Inntak av store mengder kan føre til bevisstløshet. Inntak kan imidlertid føre til kvalme, hodepine, svimmelhet og rus. Svelging kan forårsake irritasjon i mage/tarmkanal, oppkast og diaré. Kan forårsake irritasjon i munn og hals.

Følgende data gjelder for alkyldimetylaminoksid CAS-nr. 1643-20-5.

Akutt toksisitet:	LD50 oral >2000 mg/kg (rotte) LD50 dermal >2000 mg/kg (rotte)
Hudkontakt:	Irriterende.
Sprut i øynene:	Fare for alvorlig øyeskade.
Sensibilisering:	Ikke sensibiliserende i maksimeringstester på marsvin.
Annet:	Det foreligger ingen eksperimentelle data om in vitro-genotoksisitet.

5 / 8

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

Kalkrent

Revidert: 28

12. Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet

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

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

Følgende data gjelder for 2-propanol CAS-nr. 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 gjelder for alkyldimetylaminoksid 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 nedbrytbarhet

Overflateaktive stoffer er lett biologisk nedbrytbare i henhold til vaskemiddelforordningen, EC 648/2004.

Følgende data gjelder for 2-propanol CAS-nr. 67-63-0.

COD-verdi: 0,3-0,6
BOD-verdi: 0,3-0,6
Halveringstid for nedbrytning: Lett nedbrytbar, 84 % brytes ned i løpet av 28 dager OECD 301D.

Følgende data gjelder for alkyldimetylaminoksid CAS-nr. 1643-20-5.

COD-verdi: 820 mg O₂/g
BOD-verdi: 410 mg O₂/g etter 5 dager
Nedbrytbarhet: >60 % etter 10 dager, OECD 301F

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Følgende data gjelder for 2-propanol CAS-nr. 67-63-0.
Bioakkumulerer ikke. Biokonentrasjonsfaktor (BCF) verdi 1,15.

12.4 Mobilitet

Følgende data gjelder for 2-propanol CAS-nr. 67-63-0.
Produktet er vannløselig og kan spre seg i vannmiljøet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer.

12.6 Andre skadelige effekter

Hvis produktet slippes ut i vann, vil det føre til en reduksjon i pH, noe som kan skade fisk og andre organismer lokalt rundt utslippsstedet.

13. Avfallshåndtering

13.1. Avfallshåndteringsmetoder

Generelt Forurenset emballasje skal rengjøres og gjenbrukes. Lokale og EU-forskrifter må følges ved avfallshåndtering.
Søl og avfall skal kastes som farlig avfall.
EWC-kode 200129 – «Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer»

6 / 8

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

Kalkrent

Revidert: 28. mai

14. Transport

Produkt klassifisert som farlig gods: Ne

Landtransport (ADR/RID)			
14.1. UN-nummer	-	14.4	-
		Emballasjegruppe	
14.2. Offisiell transportbetegnelse	-	14.5. Miljøfarer	-
14.3. Transportfarek	-		
lasse Fareetikett(er)	-		
Farenummer	-	Tunnelrestriksjonskode	-
	-		

Transport på indre vannveier (AND)			
14.1. UN-nummer	-	14.4.	-
		Emballasjegruppe	
14.2. Offisiell transportbetegnelse	-	14.5. Miljøfarer	-
14.3. Transportfarek	-		
lasse	-		
Miljøfare i tankskip	-		

Sjøtransport (IMDG)			
14.1. FN-nummer	-	14.4.	-
		Emballasjegruppe	

14.2. Offisiell Transportnavn	-	14.5. Miljøfarer	-
14.3. Fareklasse for transport	-		
Underrisiko	-		
IMDG-kode	-		
segregeringsgruppe	-		
Havforurensning	-		
EMS	-		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.1. FN-nummer	-	14.4	-
		Emballasjegruppe	
14.2. Offisiell transportbetegnelse	-	14.5. Miljøfarer	-
14.3. Transportfareklasse	-		
Fareetikett(er)	-		

14.6. Spesielle forholdsregler

Ingen

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen

7 / 8

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til (EF) nr. 1907/2006

Kalkrent

Revidert: 28

15. Gjeldende forskrifter

15.1. Forskrifter/lovgivning om stoffet eller blandingen knyttet til sikkerhet, helse og miljø

Love og forskrifter: Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger.
Innhold i henhold til EU-forordning 648/2004 om vaskemidler:
< 5 % amfotert overflateaktivt middel

SFS 2011:927 Avfallsforskrift

AFS 2011:18 Arbeidsmiljøverkets föreskrifter och allmänna rekommendationer om hygieniska gränsvärden

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering.

16. Annen informasjon

Utstedt: 28. mai

Erstatter versjonen datert 25. november 2012. Alle seksjoner er endret.

Liste over relevante H-setninger	
H225	Svært brannfarlig væske og damp.

H314	Forårsaker alvorlige brannskader på huden og øyeskader.
H315	Irriterer huden.
H318	Forårsaker alvorlig øyeskade.
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H400	Svært giftig for vannlevende organismer.