

SIKKERHETSDATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

AMI Phosphate HL Reagent 1a

Produkt nr.

A-85.420.760

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Reagens for vannanalyse

Ikke tilrådde anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

SWAN Analytische Instrumente AG
Studbachstrasse 13
CH-8340 Hinwil
Phone: +41 44 943 63 00
Fax: +41 44 943 63 01

Kontaktperson

M.Lendi

E-mail

info@swan.ch

Utgitt (dato)

07-03-2019

SDS Versjon

4.0

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT RE 2; H373

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram



Signalord

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Fare

Risikobeskrivelse

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (H373)

Sikkerhet

Generelt

Forebygging

Reaksjon

Oppbevaring

Disponering

Inneholder

Svovelsyre, Sodium metavanadate

2.3 Andre farer

Produktet inneholder teratogene stoffer som kan gi varige skader på menneskebarn.

Produktet inneholder stoffer som kan gjøre skade på forplantningsevnen.

Annen merkning

Ikke relevant

Annet

Ikke relevant

VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	Vann
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 7732-18-5 EF-nr: 231-791-2
INNHold:	60-80%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	Svovelsyre
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 7664-93-9 EF-nr: 231-639-5 REACH-nr: 01-2119458838-20 Indeks-nr: 016-020-00-8
INNHold:	15 - <25%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Corr. 1A H314
NOTE:	L
NAVN:	Sodium metavanadate
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 13718-26-8 EF-nr: 237-272-7
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 3, STOT RE 1, Eye Irrit. 2, Repr. 2, Aquatic Chronic 2 H301, H319, H361, H372, H411

(*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

Annen informasjon

ATEmix(oral) > 2000

Eye Cat. 1 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 1.28 - 1.92$

Skin Corr. 1A Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 1.28 - 1.92$

N chronic (CAT 4) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^i \cdot 25) \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CAT}4}) = 0.064 - 0.096$

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakst - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

Svelging

Ved inntak, kontakt omgående lege og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Forbrenning

Ikke relevant

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Vesstødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste.

Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Sveloksidier. Noen metalloksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl. Unngå å innånde damp fra søl.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle krav.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse. unngå direkte kontakt med produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevaringstemperatur

Ingen data tilgjengelige

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrense

Svovelsyre

Grenseverdi: – ppm | 0.1 mg/m³

Anmerkning: KE (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.)

DNEL / PNEC

Ingen data

8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksponeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se ovenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Personlig verneutstyr



Generelt

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

NA

Kroppsværn

Spesialarbeidstøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.

Håndvern

Nitril

Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gul
Lukt	Ingen lukt
Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	1
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm³)	1.16
Tilstandsendring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	3
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige
Data for brann- og eksplosjonsfare	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige
Løselighet	
Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige
9.2 Andre opplysninger	
Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Akutt toksisitet

Stoff: Sodium metavanadate
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 98 mg/kg

Stoff: Svovelsyre
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: > 2000 mg/kg bw

Stoff: Svovelsyre
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 2140 mg/kg

Stoff: Svovelsyre
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: 510 mg/m³

Irritasjon/etsing av huden

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Data om stoffet: Svovelsyre

Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

Forplantningsgiftighet

Ingen data tilgjengelige

STOT, enkelteksponering

Ingen data tilgjengelige

STOT, gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

Kroniske effekter

Reproduksjonstoksisitet: Produktet inneholder teratogene stoffer som kan gi varige skader på foster og menneskebarn. Effekten på barnet kan være; død, misdannelser, forsinket utvikling eller funksjonshemming.

Reproduksjonstoksisitet: Produktet inneholder stoffer som kan gjøre skade på forplantningsevnen f.eks. via skade på kjønnseller eller ved hormonell regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruasjonsforstyrrelser mm.

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Stoff: Svovelsyre
Art: Vannloppe
Test: EC50

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Varighet: 24 h
Resultat: 29 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgjengelige			

12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Ingen data tilgjengelige			

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

16 05 06*

Laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier

Særlig merking

Ikke relevant

Forurensset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 – 14.4

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR/RID

14.1 FN-nummer	2796
14.2 FN-forsendelsesnavn	SULPHURIC ACID
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballasjegruppe	II
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	-

IMDG

FN-no.	2796
Proper Shipping Name	SULPHURIC ACID
Class	8
PG*	II
EmS	-
MP**	No
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	2796
Proper Shipping Name	SULPHURIC ACID
Class	8
PG*	II

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger

Kun for profesjonelle brukere

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

Ikke relevant

Seveso

-

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet:
Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Arbeidstaker som er gravid).
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).
Forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2 Vurdering av kjemikalisikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

▼ Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H301 - Giftig ved svelging.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

-

Andre merkingselementer

Ikke relevant

Annet

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Admin

Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

04-03-2019(3.0)

Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

04-03-2019

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3618221614, 6.5.0.3
www.chymeia.com