Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017 Versionsnummer 3 Revision: 02.02.2017

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

• **1.1 Produktidentifikator**

• Handelsnavn: ISA/K
• Artikelnummer: 106580

• Betegnelse: ISA-opløsning til kaliummåling
• **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
• Produktkategori PC21 Laboratoriekemikalier
• Proceskategori PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

• Stoffets/præparatets anvendelse Prøvekonditioneringsopløsning

• **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
• Producent/leverandør

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

• For yderligere information: E-Mail: msds.si@xyleminc.com
• **1.4 Nødtelefon:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

PUNKT 2: Fareidentifikation

• **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
• Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

• **2.2 Mærkningselementer**
• 2.2.1 Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Ikke relevant
• Farepiktogrammer Ikke relevant
• Signalord Ikke relevant
• Faresætninger Ikke relevant
• **2.3 Andre farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

• **3.2 Blanding**
• Beskrivelse:
Blanding bestående af nedenstående stoffer.
Vand, natriumklorid

• Farlige indholdsstoffer: Ikke relevant
• Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

• **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
• Generelle anvisninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
• Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
• Efter hudkontakt: Skyl/brus huden med vand.
• Efter øjenkontakt:
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
• Efter indtagelse:
Skyl munden og drik rigeligt vand.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017 Versionsnummer 3 Revision: 02.02.2017

Handelsnavn: ISA/K

(Fortsat fra side 1)

Fremkald opkastning.
Indhent lægeråd med det samme.

• **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

• **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

• **5.1 Slukningsmidler**
• Egnede slukningsmidler:
Produktet er ikke brændbart. Afpas slukningsmidlet efter omgivelserne.
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

• **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

• **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
• Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

• **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.

• **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

• **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Vaskes med vand.
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

• **6.4 Henvisning til andre punkter**
Der frigøres ingen farlige stoffer.
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

• **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
• Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

• **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
• Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.
• Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.
• Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Opbevares tæt lukket ved 15 °C til 25 °C.

• **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

• Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

• **8.1 Kontrolparametre**
• Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
• Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

• **8.2 Eksponeringskontrol**
• Personlige værnemidler:
• Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:
Undgå kontakt med øjne og hud.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017 Versionsnummer 3 Revision: 02.02.2017

Handelsnavn: ISA/K

(Fortsat fra side 2)

- Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.
- Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker anbefales ved hyppig eller længere tids hudkontakt.
- Handskemateriale: Nitrilgummi
- Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller

*

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

• 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
• Generelle oplysninger	
• Udseende:	
Form:	Flydende
Farve:	Farveløs
• Lugt:	Lugtfri
• Lugttærskel:	Ikke bestemt.
• pH-værdi ved 20 °C:	<7
• Tilstandsændring	
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C
• Flammepunkt:	Ikke relevant.
• Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant.
• Antændelsespunkt:	
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
• Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
• Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
• Eksplosionsgrænser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
• Damptryk ved 20 °C:	23 hPa
• Densitet ved 20 °C:	1,19 g/cm³
• Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
• Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
• Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
• Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
• Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
• Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
• 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017 Versionsnummer 3 Revision: 02.02.2017

Handelsnavn: ISA/K

(Fortsat fra side 3)

• **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

• **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
• Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• Primær irritationsvirkning:
• på huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
• på øjet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
• Sensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
• Akutte virkninger (akut toksicitet, lokalirritation og ætsning)
Mulige symptomer ved indtagelse af store mængder:
Utilpashed, opkastning.
• CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)
• Kimcellemutagenicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
• Kræftfremkaldende egenskaber
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
• Reproduktionstoksicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
• Enkel STOT-eksponering
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
• Gentagne STOT-eksponeringer
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
• Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

• **12.1 Toksicitet**
• Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
• **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
• **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
• **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
• Yderligere økologiske oplysninger:
• Generelle anvisninger: Almindeligvis ikke vandskadelig.
• **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ikke relevant.
• **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

• **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
• Anbefaling:
Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de lokale bestemmelser. Det anbefales at tage kontakt til de ansvarshavende myndigheder eller en bortskaffelsesvirksomhed.

• Urensede emballager:
• Anbefaling:
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

• **14.1 UN-nummer**	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
• **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017 Versionsnummer 3 Revision: 02.02.2017

Handelsnavn: ISA/K

(Fortsat fra side 4)

• **14.3 Transportfareklasse(r)**	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA • klasse	Ikke relevant
• **14.4 Emballagegruppe** • ADR/RID, IMDG, IATA	Ikke relevant
• **14.5 Miljøfarer:**	Ikke relevant.
• **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	Ikke relevant.
• **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**	Ikke relevant.
• Transport/yderligere oplysninger:	Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
• UN "Model Regulation":	Ikke relevant

*

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

• **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
• **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

• Direktiv 2012/18/EU
• Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
• **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

• Forkortelser og akronymer:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
• * Dataene ændret i forhold til tidligere version