

SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 2010-10-25

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

Handelsnavn	Porolyte c((KCL)=3 mol/L 50ml
Artikkelnummer	6.2318.000
Produktgruppe	L05200
Bruksområde	Elektrolyttløsning
Leverandør	Metrohm Nordic AS
Adresse	Sandviksveien 26
Postnummer/sted	1363 Høvik
Telefon	+47 67 10 36 30
Mobil	+47 971 22 091
Fax	+47 67 10 36 31
e-post	odd.arne.jonasmo@metrohm.no
Hjemmeside	www.metrohm.no
Kontaktperson	Odd Arne Jonasmo
Nødtelefon	Giftinformasjonen Tlf: 22 59 13 00 Med.nødhjelp: Tlf: 113 Politi: Tlf:112 Brann: Tlf: 110

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	Ikke klassifiseringspliktig
Farebeskrivelse	Selv om konsentrasjonen er meget liten, vil vi vurdere svelging av produktet som skadelig, da svelging av store mengder av produktet kan gi hjerteflimmer og sirkulasjonssvikt, selv om produktet ikke blir faremerkepliktig i henhold til norske regler. Mageproblemer og elektrolytisk ubalanse kan også skje ved inntak av store mengder

3. Sammensetning/Opplysninger om innholdsstoffer

Ingrediensnavn	CAS-nr	Innhold %	Symbol	R-setn
Kaliumklorid	7447-40-7	ca. 20	Ingen	Ingen

Sammensetningskommentar

Produktet som sådan er å vurdere som IKKE faremerke- eller deklarasjonspliktig

Symbolforklaringer: T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helse-skadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig

4. Førstehjelpstiltak

- Generelt** Kontakt lege hvis ubehag oppstår. Symptomatisk behandling.
- Innånding** Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg
- Hudkontakt** Vask straks huden med såpe og vann.
Fjern tilsølte klær.
Kontakt lege hvis irritasjon ikke gir seg.
- Øyekontakt** Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes.
Fortsett å skylle i minst 15 minutter.
Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
- Svelging** Skyll munn grundig og gi mye vann å drikke. (bare hvis personen er ved bevissthet) FREMKALL IKKE BREKNIGER, da oppkast kan komme ned i lungene.
Kontakt lege ved ubehag.

5. Tiltak ved brannslukking

Egnede slökkingsmidler

Vannspray, CO₂, alkoholresistent skum, Pulver

Uegnede slökkingsmidler

Vann i full stråle

Særlige eksponeringsfarer

Produktet er ikke brennbart, og de gitte anbefalinger gjelder omliggende brann

Brannbekjempelse

Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket

Forbrenningsprodukter

Røyk, CO,CO₂,nitrose gasser, giftige gasser

Vernetiltak ved brann

Brannmannskap bør bruke åndedrettsvern med tilførsel av friskluft, samt klær som er motstandsdyktige mot både hete og kjemikalier.

Avløp fra brannslukking må ikke avrenne til kloakk eller vannveier

Personlig verneutstyr

Se pkt. 8

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

Personbeskyttelse ved søl

Se pkt 8

Miljøbeskyttelse ved søl

Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt

Ved større utslipp kontakt Klima- og forurensningsdepartementet

Opprenskningsmetoder

Ved spill bruk inert, ikke brennbart absorberende materiale. Små mengder kan spyles bort med vann..

7. Håndtering og lagring

Forholdsregler ved bruk

Les og følg produsentens anvisninger.

Røyking forbudt, ikke spis eller drikk når arbeid pågår. Tilsølt arbeidstøy renses med såpe og vann umiddelbart

Forholdsregler ved lagring

Lagres ved romtemperatur i tørt, godt ventilert rom. Oppbevares lukket i originalemballasjen.

Holdes unna sterke oksidasjonsmidler, baser og syrer samt matvarer, dyrefor etc.

Lagringskategori

Uspesifisert lagring

8. Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse

Grenseverdier for eksponering:

Navn	CAS-nr	STD	ppm	mg/m ³	Adm.år
Det er ikke angitt noen Administrativ norm for Kaliumklorid					2009

Ingredienskommentar:

AN=Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2009

Prosessforhold

Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Brannslukkingsapparat er relevant utstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon evt. punktavsug.

Ventilasjon

Sørg for god ventilasjon

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal være i henhold til ISO/TC94/SC15: "Respiratory protective devices". Ved fare for høy eksponering og ved bruk i trange rom bør man bruke åndedrettsvern med Filter P 2

Øyevern

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse. (EN166)

Håndvern

Skal være i henhold til CEN-standarden CEN/TC/162
Bruk vanlige arbeidshansker

Hudvern/Verneklær

Skal være CE-merket
Kontakt leverandøren av verneutstyr for egnet materiale for verneklærne

Hygieniske rutiner

Spising, røyking og drikkefontener ikke tillatt nær arbeidsstedet. Bruk hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Regelmessig sjekk av huden hos legen er å anbefale for jevnlig brukere av dette produktet.

Annen informasjon

Merk: Alt verneutstyr skal være testet i henhold til CEN-standarder. Alt verneutstyr skal være CE-merket. Korrekte CEN-standarder må vurderes ut fra produktets egenskaper og bruksmåte, samt bruk av verneutstyret. Kontakt evt. leverandør av verneutstyr for nærmere informasjon.

Begrensning av miljøeksponering

Det er ikke foretatt noen vurdering om begrensning av miljøeksponering

9.Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Vandig løsning med ca 20 % Kaliumklorid (geleaktig)
Farge	Fargeløs
Lukt	Ingen
pH	5.5-8.5 ved 20 C
Løselighet i vann	Løselig
Smeltepunkt	778 C (KCL)
Kokepunkt/kokepunktområde	1420 C (KCL)
Flammepunkt	Ikke relevant
Tenntemperatur	Ikke relevant
Ekspløsjongrense,nedre	Ikke relevant
Ekspløsjongrense,øvre	Ikke relevant

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet

Stabil under normale forhold

Forhold som skal unngås

Sterke oksiderende produkter

Stoffer som skal unngås

Sterke baser, syrer, oksidasjonsmidler

Farlige nedbrytningsprodukter

Nitrøse gasser, karbonoksider, irriterende og giftige gasser

Polymerisering

Ikke forventet

11. Opplysninger om helsefare

Toksisk dose,LD50

2600 mg/kg (Oral rotte)

Toksisk dose,LDLo

20 mg/kg (Oral menneske)

Innånding

Spray kan virke irriterende

Hudkontakt

Gjentatt og langvarig kontakt kan gi tørr hud.

Øyekontakt

Sprut i øynene kan gi irritasjon og forbigående smerte. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Svelging

Lite sannsynlig, men kan ved inntak av store mengder gi hjerteflimmer og sirkulasjonssvikt.

Brekninger kan føre til at stoffet kommer ned i lungene.

12. Miljøopplysninger

Mobilitet

Produktet er løselig i vann

Miljøfareopplysninger generelt

Det finnes ikke tilgjengelig informasjon om produktet som sådan. Produktet er vurdert i henhold den konvensjonelle metode beskrevet i CHIP og er ikke funnet miljøskadelig, heller ikke i henhold til norske regler.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Generelt Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.
Sjekk pH på avfallet slik at det ligger på mellom 6 og 8, nøytraliser til dette om mulig før avhending

Spesialavfall

Nei

Behandlingsmetoder

Behandles i henhold til NORSAS deklarasjonsnummer 7097

Avfallskategori

Avfallskategori i henhold til den europeiske avfallslisten (EAL) 160506

14. Transportinformasjon

Transportfareseddel

IKKE FARLIG GODS I HENHOLD TIL ADR 2009

Generelt:

VED UHELL KONTAKT: METROHM NORDIC AS TLF: 67 10 36 30

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol

Intet

Sammensetning på merkeetiketten

Ingen faremerkeetikett

Risikosetninger

Ingen angitt

Sikkerhetssetninger

Ingen angitt

Deklarasjonsnummer

Produktet er ikke deklarasjonspliktig

EU-direktiv:

2004/73/EF samt 1907/2006/EF

Referanselister:

Forskrift om endring av forskrift 16 juli 2002 om klassifisering, merking m.v av farlige kjemikalier, sist endret 20.02.2004
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2009
Norsk stoffliste 2002 med endringer i henhold til den 29. tekniske tilpasning til rådsdirektiv 67/548/EØF
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier datert 30/5-2008 (REACH) ADR-2009
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
SFT's Prioritetsliste
SFT's OBS-liste
Arbeidstilsynets brosjyre "Åndedrettsvern"
Arbeidstilsynets publikasjon "Personlig verneutstyr"
Arbeidsmiljøsenenterets publikasjon "Hanskeguiden"

Kommentarer:

Det er ikke gjort noen vurdering av kjemikaliesikkerheten

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 3)

Ingen

Viktigste kilder ved utarbeidelsen

av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske): Produsentens datablad datert 2008-04-07

