

Sikkerhetsdatablad

1. Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

Produktnavn: 9220 E-6 Color Positive kit Reversal bath Navn på
produsent : JOBO International GmbH
Adresse: Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Tyskland
Navn på seksjonen : Johannes Bockemuehl
Telefonnummer : +49 (0) 2261 - 545-
35 MSDS No.: J9220-02

2. Identifisering av farer

Fareklasse	Farekategori
Spesifikk systemisk toksisitet for bestemte målorganer - engangseksponering	Kategori 3
Spesifikk systemisk toksisitet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering	Kategori 2
Farlig for vannmiljøet	Kategori 2

GHS-merking

Inneholder:

Stannklorid (7772-99-8), Propionsyre natriumsalt.(137-40-6) Symbol(er):



Signalord: Adv

Faresetninger: Kan være etsende på metaller. Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Forsiktighetsregler:

Forebygging: Oppbevares kun i originalbeholderen. Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse. Ved tilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern. Unngå å puste inn støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ spray. Vask grundig etter håndtering.

Reaksjon: VED INHALERING: Hvis det er vanskelig å puste, flytt offeret til frisk luft og hold det i ro i en stilling som er behagelig for pusten. Ved symptomer fra luftveiene: Ring en GIFTINFORMASJONSSENTRAL eller lege. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å fjerne. Fortsett å skylle. Hvis øyeirritasjon vedvarer: Søk medisinsk råd/oppmerksomhet. Absorber søl for å forhindre materielle skader.

Oppbevaring: Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med motstandsdyktig innvendig foring.

Avhending: Avhend innholdet/holderen i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

HMIS III Fareklassifiseringer: Helse - 2, Brennbarhet - 1, Fysisk fare - 0

NFPA-fareklassifiseringer: Helse - 2, Brennbarhet - 1, Ustabilitet - 0

MERK: HMIS III og NFPA 704 (2007) fareindekser innebærer datagjennomgang og tolkning som kan variere fra selskap til selskap. De er kun ment for rask, generell identifisering av omfanget av potensielle farer. For å sikre trygg håndtering må ALL informasjon i dette sikkerhetsdatabladet tas i betraktning.

3. Sammensetning/informasjon om ingredienser

Komponenter - (CAS-nr.)	Vekt i prosent
Vann(17732-18-5)	45 - 65
Propionsyre natriumsalt(137-40-6)	20 - 30
Organisk fosforsyre natriumsalt (20592-85-2)	< 5
Trisodium Phosphate(10101-89-0)	5 - 15
Zinn(II)klorid (7772-99-8)	< 3

4. Førstehjelpstiltak

Innånding: VED INNÅNDING: Hvis det er vanskelig å puste, flytt offeret til frisk luft og hold det i ro i en stilling som er behagelig for pusten. Ved symptomer fra luftveiene: Ring en GIFTINFORMASJONSSENTRAL eller lege.

Øyne: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å fjerne. Fortsett å skylle. Hvis øyeirritasjon vedvarer: Søk medisinsk råd/oppmerksomhet.

Hud: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rikelig med såpe og vann. Hvis hudirritasjon eller utslett oppstår: Søk medisinsk råd/oppmerksomhet. Ta av forurensede klær og vask før gjenbruk.

Svelging: Oppsøk lege dersom symptomer oppstår.

Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Ingen informasjon tilgjengelig. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandling: Ingen informasjon tilgjengelig.

5. Brannbekjempelsestiltak

Slokkemiddel: Bruk vannspray, alkoholbestandig skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Farlige forbrenningsprodukter: Karbonoksider

Spesielle prosedyrer for brannslukking: Bruk selvforsynt pusteapparat og verneklær. Uvanlige brann- og eksplosjonsfarer: Ingen.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer: Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8.

Metoder og materialer for inneslutning og opprydding: Absorber søl med vermikulitt eller annet inert materiale, og legg det deretter i en beholder for kjemisk avfall. Rengjør overflaten grundig for å fjerne gjenværende forurensning.

Forholdsregler for miljøet: Ingen informasjon tilgjengelig.

7. Håndtering og lagring

Forholdsregler for sikker håndtering

Personlige forholdsregler: Unngå å puste inn tåke eller damp i konsentrasjoner som overstiger eksponeringsgrensene. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Bruk kun med tilstrekkelig ventilasjon. Vask grundig etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet.

Forebygging av brann og eksplosjon: Må ikke komme i kontakt med oksiderende materialer.

Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuell uforlikelighet: Hold beholderen tett lukket.

Holdes borte fra uforenlige stoffer (se avsnittet Inkompatibilitet.)

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Kontroll av yrkesmessig eksponering

Kjemisk Navn	Regulatorisk Liste	Verditype	Verdi
Stannklo rid	ACGIH	Tidsvektet gjennomsnitt	2 mg/m ³ Uttrykt som Sn Merknader: unntatt tinnhydrid

Egnede tekniske kontrolltiltak: God generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonen skal være tilstrekkelig til at gjeldende yrkeshygieniske eksponeringsgrenser ikke overskrides. Ventilasjonshastigheten skal tilpasses forholdene. Under spesielle omstendigheter kan det være nødvendig med supplerende lokal avtrekksventilasjon, lukkede systemer eller åndedrettsvern.

Individuelle vernetiltak, f.eks. personlig verneutstyr Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller med sideskjermer (eller beskyttelsesbriller).

Beskyttelse av hendene: Bruk ugjennomtrengelige hansker og verneklær som er tilpasset eksponeringsrisikoen.

Åndedrettsvern: Ingen skal være nødvendig. Hvis tekniske tiltak ikke holder luftbårne konsentrasjoner under anbefalte eksponeringsgrenser, må godkjent åndedrettsvern brukes. Hvis åndedrettsvern brukes, skal det iverksettes et program for å sikre samsvar med gjeldende føderale, statlige, provinsielle eller lokale lover og forskrifter.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk form: væske

Farge: Svakt gul Lukt:

Luktfri Spesifikk

tyngdekraft: 1,24

Damptrykk: Ingen data tilgjengelig

Damp tetthet Ingendata

tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde: > 100 °C (> 212,0 °F)

Vannløselighet:

fullstendig pH: 6,1

Flammepunkt: Ikke brannfarlig

Fordampningshastighet: Ingen data

tilgjengelig

Brennbarhet (fast stoff; gass): Ingen data

tilgjengelig Øvre eksplosjonsgrense: Ingen

data tilgjengelig Nedre eksplosjonsgrense:

Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: Ingen data
tilgjengelig Selvantennelsestemperatur: Ingen data
tilgjengelig Dekomponeringstemperatur: Ingen data
tilgjengelig Viskositet: Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper: Ingen
tilgjengelige data
Oksidasjonsegenskaper: Ingen
tilgjengelige data

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet: Ingen tilgjengelige data
Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.
Mulighet for farlige reaksjoner: Farlig polymerisering forekommer ikke.
Forhold som skal unngås: Ingen data tilgjengelig
Inkompatible materialer: Sterke oksidasjonsmidler, Metaller.
Farlige nedbrytningsprodukter: Ingen under normale bruksforhold.

11. Toksikologisk informasjon

Effekter av
eksponering Generelle
råd:
Inneholder: Tinnklorid. Kronisk innånding av tinnstøv eller -røyk kan forårsake godartet
pneumokoniose.

Numeriske mål for toksisitet - Produktinformasjon
Oral LD50 (rotte) : >2000mg/kg (ATEmix) ATE:
Estimert akutt toksisitet

Data for Stannous chloride (CAS 7772-99-8):
Akutt toksisitetsdata:
Oral LD50 (Rotte): 2 300 mg/kg

12. Økologisk informasjon

Følgende egenskaper er ESTIMERT ut fra preparatenes bestanddeler. Potensiell toksisitet:

Toksisitet for fisk (LC50)	Ingendatatilgjengelig
Toksisitet for dafnier (EC50)	Ingen data tilgjengelig
Toksisitet for alger (IC50)	Ingendatatilgjengelig
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk

nedbrytbar

BioakkumuleringspotensialIngen data tilgjengelig
Mobilitet i jordIngen informasjon tilgjengelig.

13. Avhendingshensyn

Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt føderale, statlige, provinsielle eller lokale lover. Siden tømte beholdere beholder produktrester, følg advarslene på etiketten selv etter at beholderen er tømt.

14. Informasjon om transport

Ikke regulert for alle transportformer.

15. Regulatorisk informasjon

Status for varsling

Regulatorisk listeMeldingsstatus

TSCAAlle oppført

DSLAll oppført

NDSLIngen oppført

EINECSAlle oppført

ELINCSNIngen oppført

NLPNone oppført

AICSAlle oppført

IECSAlle oppført

ENCSAll oppført

ECIAll oppført

NZIoCAll oppført

PICC Ikke alle oppført

"Ikke alle oppført" indikerer at en eller flere komponenter enten ikke er på den offentlige fortegnelsen eller er underlagt unntakskrav.

16. Annen informasjon

9220JOBO E-6 Color Positive kit Reverseringsbad

Volum per enhet: 125 ml

Opplysningene nedenfor gjenspeiler gjeldende lovkrav, mens produktet du har i din besittelse kan ha en annen versjon av etiketten, avhengig av produksjonsdato.