

Sikkerhedsdatablad

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktnavn: 9220 E-6 Color Positive kit Reversal bath

Producentens navn: JOBO International GmbH

Adresse: Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Tyskland

Sektionens navn : Johannes Bockemuehl

Telefonnummer: +49 (0) 2261 - 545-35

MSDS nr. : J9220-02

2. Identifikation af farer

Fareklasse	Farekategori
Systemisk toksicitet for specifikke målorganer - enkelt eksponering	Kategori 3
Systemisk toksicitet for specifikke målorganer - gentagen eksponering	Kategori 2
Farlig top vandmiljøet	Kategori 2

GHS-mærkning

Indeholder:

Stannous chloride (7772-99-8), Propionic acid sodium salt.(137-40-6)

Symbol(er):

**Signalord:** Advarsel**Faresætninger:** Kan være ætsende for metaller. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.**Forsigtighedsregler:****Forebyggelse:** Må kun opbevares i den originale beholder. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Brug åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation. Undgå at indånde støv/ røg/ gas/ tåge/ dampe/ spray. Vask grundigt efter håndtering.**Reaktion:** VED INDÅNDING: Hvis det er svært at trække vejret, skal offeret bringes ud i frisk luft og holdes i ro i en stilling, hvor det er behageligt at trække vejret. Hvis der opstår åndedrætssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de findes og er lette at fjerne. Fortsæt med at skylle. Hvis øjenirritation fortsætter: Søg lægehjælp/opmærksomhed. Absorber spild for at forhindre materielle skader.**Opbevaring:** Opbevares i ætsende beholder med modstandsdygtig inderside.

Bortskaffelse: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

HMIS III fareklassificeringer: Sundhed - 2, brandfarlighed - 1, fysisk fare - 0

NFPA-fareklassificering: Sundhed - 2, brandfarlighed - 1, ustabilitet - 0

BEMÆRK: HMIS III og NFPA 704 (2007) fareindekser involverer datagennemgang og fortolkning, som kan variere fra virksomhed til virksomhed. De er kun beregnet til hurtig, generel identifikation af omfanget af de potentielle farer. For at sikre korrekt håndtering skal ALLE oplysninger i dette sikkerhedsdatablad tages i betragtning.

3. Sammensætning/information om ingredienser

Komponenter - (CAS-nr.)	Vægt i procent
Vand(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
Tjæreholdigt chlorid (7772-99-8)	< 3

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: VED INDÅNDING: Hvis vejrtrækningen er vanskelig, skal offeret bringes ud i frisk luft og holdes i ro i en stilling, der er behagelig for vejrtrækningen. Hvis der opstår åndedrætssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Øjne: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de findes og er lette at fjerne. Fortsæt med at skylle. Hvis øjenirritation fortsætter: Søg lægehjælp/opmærksomhed.

Hud: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp/opmærksomhed. Tag forurenet tøj af og vask det før genbrug.

Indtagelse: Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Ingen oplysninger tilgængelige. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandling: Ingen tilgængelig information.

5. Foranstaltninger til brandbekæmpelse

Slukningsmidler: Brug vandspray, alkoholresistent skum, tørkemikalier eller kuldioxid. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Kulstofoxider

Særlige procedurer for brandbekæmpelse: Brug selvforsynende åndedrætsværn og beskyttelsestøj.

Usædvanlige brand- og eksplosionsfarer: Ingen.

6. Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer: Se de beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i afsnit 7 og 8.

Metoder og materialer til inddæmning og oprydning: Absorber spild med vermiculit eller andet inert materiale, og læg det derefter i en beholder til kemisk affald. Rengør overfladen grundigt for at fjerne resterende forurening.

Forholdsregler for miljøet: Ingen oplysninger tilgængelige.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

Personlige forholdsregler: Undgå at indånde tåge eller damp ved koncentrationer over eksponeringsgrænserne. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

Vask grundigt efter håndtering. Undgå at spise, drikke eller ryge, når du bruger dette produkt.

Forebyggelse af brand og eksplosion: Må ikke komme i kontakt med oxiderende materialer.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Hold beholderen tæt lukket.

Holdes væk fra uforenelige stoffer (se afsnittet Uforenelighed).

8. Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

Kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Kemisk Navn	Regulatorisk Liste	Værdi Type	Værdi
Tjærehol digt chlorid	ACGIH	Tidsvægtet gennemsnit	2 mg/m ³ Udtrykt som Sn Bemærkninger: undtagen tinhydrid

Passende tekniske kontrolforanstaltninger: Der bør anvendes god generel ventilation. Ventilationen skal være tilstrækkelig til, at gældende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering ikke overskrides. Ventilationshastigheden skal tilpasses forholdene. Supplerende lokal udsugning, lukkede systemer eller åndedrætsværn kan være nødvendige under særlige omstændigheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, f.eks. personlige værnemidler

Øjenbeskyttelse: Brug sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).

Beskyttelse af hænder: Brug uigennemtrængelige handsker og beskyttelsestøj, der passer til eksponeringsrisikoen.

Beskyttelse af åndedrætsorganerne: Der burde ikke være behov for det. Hvis teknisk kontrol ikke holder luftbårne koncentrationer under de anbefalede eksponeringsgrænser, skal der anvendes et godkendt åndedrætsværn. Hvis der anvendes åndedrætsværn, skal der iværksættes et program for at sikre overholdelse af gældende føderale, statslige, provinsielle eller lokale love og bestemmelser.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form: flydende

Farve: svagt gul Lugt:

Lugtfri Specifik

vægtfylde: 1,24

Damptryk: Ingen data tilgængelige

Damptæthed Ingen data

tilgængelige

Kogepunkt/kogekområde: > 100 °C (> 212,0 °F)

Vandopløselighed:

fuldstændig pH: 6,1

Flammepunkt: Ikke brandfarlig

Fordampningshastighed: Ingen

tilgængelige data

Antændelighed (fast stof; gas): Ingen data

tilgængelige Øvre eksplosionsgrænse: Ingen

data tilgængelige Nedre eksplosionsgrænse:

Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ingen data
tilgængelige Selvantændelsestemperatur: Ingen data
tilgængelige Nedbrydningstemperatur: Ingen data
tilgængelige Viskositet: Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber: Ingen data
tilgængelige Oxiderende egenskaber:
Ingen tilgængelige data

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet: Ingen tilgængelige data
Kemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.
Mulighed for farlige reaktioner: Farlig polymerisation forekommer ikke.
Forhold, der skal undgås: Ingen tilgængelige data
Uforenelige materialer: Stærkt oxiderende midler, Metaller.
Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen under normale anvendelsesforhold.

11. Toksikologiske oplysninger

Virkninger af
eksponering Generelle
råd:
Indeholder: Stenholdigt chlorid. Kronisk indånding af tinstøv eller -dampe kan forårsage godartet pneumokoniose.

Numeriske mål for toksicitet - Produktinformation
Oral LD50 (rotte) : >2000mg/kg (ATEmix) ATE:
Skøn over akut toksicitet

Data for Stannous chloride (CAS 7772-99-8):
Data om akut toksicitet:
Oral LD50 (Rotte): 2.300 mg/kg

12. Økologisk information

Følgende egenskaber er ESTIMERET ud fra præparaternes bestanddele. Potentiel toksicitet:

Toksicitet for fisk (LC50)

Ingendatatilgængelig

Toksicitet for dafnier (EC50)

Ingen data tilgængelig

Toksicitet over for alger (IC50)

Ingendatatilgængelig

Persistens og nedbrydelighed

Ikke let bionedbrydelig

Bioakkumuleringspotentiale Ingen tilgængelige data
Mobilitet i jord Ingen information tilgængelig.

13. Overvejelser om bortskaffelse

Udledning, behandling eller bortskaffelse kan være underlagt føderale, statslige, regionale eller lokale love. Da tømte beholdere indeholder produktrester, skal du følge advarslerne på etiketten, selv efter at beholderen er tømt.

14. Information om transport

Ikke reguleret for alle transportformer.

15. Lovpligtig information

Status for notifikation

Regulatorisk listeNotifikationsstatus

TSCAAlle på listen

DSLAll opført

NDSLIngen angivet

EINECSAlle på listen

ELINCSNone listed

NLPNone listed

AICSAAll listed

IECSAAll listed

ENCSAAll listed

ECIAAll listet

NZIoCAAll opført

PICC Ikke alle på listen

"Ikke alle opført" angiver, at en eller flere komponenter enten ikke er på den offentlige fortegnelse eller er underlagt undtagelseskrav.

16. Andre oplysninger

9220JOBO E-6 Color Positive kit Reversal bath

Volumen pr. enhed: 125 ml

Nedenstående data afspejler de nuværende lovkrav, mens det produkt, du har i din besiddelse, kan have en anden version af etiketten afhængigt af fremstillingsdatoen.