

Säkerhetsdatablad

1. Identifiering av ämnet/blandningen och av företaget/verksamheten

Produktnamn: 9220 E-6 Color Positive kit Reversal bath Tillverkarens
namn: JOBO International GmbH
Adress: Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Tyskland
Sektionens namn : Johannes Bockemuehl
Telefonnummer : +49 (0) 2261 - 545-
35 MSDS No.: J9220-02

2. Identifiering av faror

Faroklass	Farokategori
Systemisk toxicitet för specifika målorgan - enstaka exponering	Kategori 3
Systemisk toxicitet för specifika målorgan - upprepad exponering	Kategori 2
Farliga ämnen i vattenmiljön	Kategori 2

GHS-märkning

Innehåller:

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

Symbol(er):



Signalord: Varning

Faroangivelser: Kan vara frätande på metaller. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Försiktighetsåtgärder:

Förebyggande åtgärder: Förvaras endast i originalförpackningen. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd. Undvik inandning av damm/ rök/ gas/ dimma/ ångor/ spray. Tvätta noggrant efter hantering.

Svar: VID INANDNING: Om det är svårt att andas, förflytta offret till frisk luft och låt det vila i en ställning som är bekväm för andningen. Om andningssymtom uppträder: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinser, om sådana finns och är lätta att ta ut. Fortsätt sköljningen. Om ögonirritationen kvarstår: Sök medicinsk rådgivning/vård. Absorbera spill för att förhindra materiella skador.

Förvaring: Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerfoder.

Avfallshantering: Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

HMIS III faroklassificering: Hälsa - 2, Brandfarlighet - 1, Fysisk fara - 0 NFPA

Faroklassificering: Hälsa - 2, Brandfarlighet - 1, Instabilitet - 0

OBS: Faroindexen i HMIS III och NFPA 704 (2007) omfattar granskning och tolkning av data som kan variera mellan olika företag. De är endast avsedda för snabb, allmän identifiering av omfattningen av de potentiella farorna. För att på ett adekvat sätt hantera säker hantering måste ALL information i detta säkerhetsdatablad beaktas.

3. Sammansättning/information om ingredienser

Komponenter - (CAS-nr)	Vikt i procent
Vatten(17732-18-5)	45 - 65
Propionsyra natriumsalt(137-40-6)	20 - 30
Organisk fosforsyra natriumsalt (20592-85-2)	< 5
Trisodium Phosphate(10101-89-0)	5 - 15
Tjärhaltig klorid (7772-99-8)	< 3

4. Första hjälpen-åtgärder

Inandning: VID INANDNING: Vid andningssvårigheter, för ut den skadade till frisk luft och låt honom vila i en ställning som är bekväm för andningen. Om andningssymtom uppstår: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Ögon: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinser om sådana finns och om det är lätt att göra. Fortsätt sköljningen. Om ögonirritationen kvarstår: Sök medicinsk rådgivning/vård.

Hud: VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikligt med tvål och vatten. Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Sök medicinsk rådgivning/vård. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.

Förtäring: Sök läkarvård om symptom uppstår.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Ingen information tillgänglig. Angivande av omedelbar medicinsk hjälp och särskild behandling som eventuellt krävs:

Behandling: Ingen information tillgänglig.

5. Åtgärder för brandsläckning

Släckmedel: Använd vattenspray, alkoholbeständigt skum, torr kemikalie eller koldioxid. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Koloxider

Särskilda åtgärder vid brandbekämpning: Använd andningsapparat med självförsörjande andningsskydd och skyddskläder. Ovanliga brand- och explosionsrisker: Inga.

6. Åtgärder vid oavsiktlig frigörelse

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Se de skyddsåtgärder som anges i avsnitt 7 och 8.

Metoder och material för inneslutning och sanering: Absorbera spill med vermikulit eller annat inert material och placera sedan i en behållare för kemiskt avfall. Rengör ytan noggrant för att avlägsna kvarvarande föroreningar.

Försiktighetsåtgärder för miljön: Ingen information tillgänglig.

7. Hantering och förvaring

Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Personliga försiktighetsåtgärder: Undvik inandning av dimma eller ånga i koncentrationer som överstiger exponeringsgränserna. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd endast med tillräcklig ventilation. Tvätta noggrant efter hantering. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.

Förhindrande av brand och explosion: Förvaras åtskilt från kontakt med oxiderande material.

Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet: Håll behållaren tätt stängd.

Förvaras åtskilt från inkompatibla ämnen (se avsnitt Inkompatibilitet.)

8. Exponeringskontroll/personligt skydd

Begränsning av exponering på arbetsplatsen

Kemisk Namn	Reglerande Lista	Värde Typ	Värde
Stjärnhal tig klorid	ACGIH	Tidsvägt genomsnitt	2 mg/m ³ Uttryckt som Sn Anmärkningar: utom tennhydrid

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: God allmän ventilation bör användas. Ventilationen ska vara tillräcklig för att tillämpliga yrkeshygieniska gränsvärden inte ska överskridas. Ventilationshastigheten bör anpassas till förhållandena. Kompletterande punktutsug, slutna system eller andningsskydd kan behövas under särskilda omständigheter.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon med sidoskydd (eller skyddsglasögon).

Handskydd: Använd ogenomträngliga handskar och skyddskläder som är lämpliga för exponeringsrisken.

Andningsskydd: Inget bör behövas. Om tekniska kontroller inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsgränser, måste ett godkänt andningsskydd användas. Om andningsskydd används ska ett program inrättas för att säkerställa att tillämpliga federala, statliga, provinsiella eller lokala lagar och förordningar följs.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form: vätska

Färg: svagt gul Lukt:

Luktfri Specifik vikt:

1,24

Ångatryck: Inga tillgängliga data

Ångdensitet Inga tillgängliga data

Kokpunkt/kokpunktsintervall: > 100 °C (> 212,0 °F)

Vattenlöslighet:

fullständig pH: 6,1

Flampunkt: Ej brandfarlig

Avdunstningshastighet: Inga tillgängliga data

Brandfarlighet (fast ämne; gas): Inga data

tillgängliga Övre explosionsgräns: Inga data

tillgängliga Nedre explosionsgräns: Inga data

tillgängliga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Inga
tillgängliga data Självantändningstemperatur: Inga
tillgängliga data Sönderdelningstemperatur: Inga
tillgängliga data Viskositet: Inga tillgängliga data
Explosiva egenskaper: Inga tillgängliga
uppgifter Oxiderande egenskaper: Inga
uppgifter tillgängliga

10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet: Inga tillgängliga data
Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.
Möjlighet till farliga reaktioner: Farlig polymerisation förekommer inte.
Förhållanden som ska undvikas: Inga tillgängliga data
Oförenliga material: Starka oxidationsmedel, Metaller.
Farliga sönderdelningsprodukter: Inga under normala användningsförhållanden.

11. Toxikologisk information

Effekter av exponering
Allmänna råd:
Innehåller: Tennklorid. Kronisk inandning av tenndamm eller ångor kan orsaka godartad pneumokonios.

Numeriska mått på toxicitet - Produktinformation
Oral LD50 (råtta) : >2000mg/kg (ATEmix) ATE:
Uppskattning av akut toxicitet

Data för Stannous chloride (CAS 7772-99-8):
Uppgifter om akut toxicitet:
Oral LD50 (råtta): 2 300 mg/kg

12. Ekologisk information

Följande egenskaper är ESTIMERADE från komponenterna i beredningarna. Potentiell toxicitet:

Toxicitet för fisk (LC50)

Ingendatatillgänglig

Toxicitet för dafnier (EC50)

Ingen data tillgänglig

Toxicitet för alger (IC50)

Ingadata

tillgängliga Persistens och nedbrytbarhet

Inte lätt

biologiskt nedbrytbar

Bioackumuleringsförmåga	Inga tillgängliga data
Rörlighet i	jordIngen information tillgänglig.

13. Överväganden om avfallshantering

Utsläpp, behandling eller bortskaffande kan omfattas av federala, statliga, provinsiella eller lokala lagar. Eftersom tömda behållare innehåller produktrester, följ varningarna på etiketten även efter att behållaren har tömts.

14. Information om transporter

Inte reglerad för alla transportsätt.

15. Information om föreskrifter

Status för avisering

RegleringslistaAnmälningsstatus

TSCAA Alla listade

DSLAll listade

NDSLIngen listad

EINECSAllt noterat

ELINCSNIngen noterad

NLPNone listad

AICSAAlla listade

IECSAll listade

ENCSAllt noterat

ECIAAlla listade

NZIoCAAll listade

PICCSNot alla listade

"Inte alla listade" anger att en eller flera komponenter antingen inte finns med i den offentliga förteckningen eller omfattas av undantagskrav.

16. Övrig information

9220JOBO E-6 Color Positive kit Reversal bad

Volym per enhet: 125 ml

Uppgifterna nedan återspeglar gällande lagkrav, medan produkten i din ägo kan bära en annan version av etiketten beroende på tillverkningsdatum.