

Sikkerhetsdatablad for materialer

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

Produktnavn : 9220 E-6 Color Positive kit Fixer Navn

på produsent : JOBO International GmbH Adresse
Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Tyskland

Navn på seksjon : Johannes Bockemuehl

Telefonnummer : +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS No.: J9220-07

2. Identifisering av farer

Fareklasse	Farekategori	Eksponeringsvei
Akutt toksisitet	Ikke klassifisert	Muntlig

INNEHOLDER: Ammoniumtiosulfat (7783-18-8), Natriumsulfitt (7757-83-7) ADVARSEL!

TØRKEDE PRODUKTRESTER KAN VIRKE SOM ET

REDUKSJONSMIDDEL KAN VÆRE SKADELIG VED SVELGING

3. Sammensetning/informasjon om ingredienser

Komponenter - (CAS-nr.)	Vekt i prosent
vann (7732-18-5)	40- 60
Ammoniumtiosulfat (7783-18-8)	35 - 45
Natriumsulfitt (7757-83-7)	5 - 15

4. Førstehjelpstiltak

Innånding: Ved innånding, bringes ut i frisk luft. Søk legehjelp hvis symptomer oppstår.

Øyne: Alt materiale som kommer i kontakt med øynene skal straks skylles ut med vann. Oppsøk lege dersom symptomer oppstår.

Hud: Vask av med såpe og vann. Søk legehjelp hvis symptomer oppstår.

Svelging: Ved svelging, IKKE fremkall oppkast. Ring lege eller giftinformasjonssentral umiddelbart.

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

5. Brannbekjempelsestiltak

Slokkemiddel: Bruk vannspray, alkoholbestandig skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid. Spyl med rikelig med vann.

Spesielle prosedyrer for brannslukking: Bruk selvforsynt pusteapparat og verneklær.

Brann eller sterk varme kan gi farlige nedbrytningsprodukter.

Farlige forbrenningsprodukter: Karbonoksider, nitrogenoksider (NO_x), svoveloksider, (se også avsnittene om farlige nedbrytningsprodukter.)

Uvanlige brann- og eksplosjonsfarer: Tørkede produktrester kan fungere som reduksjonsmiddel. Reagerer voldsomt med oksiderende materialer. Kan forårsake spontan oppvarming og antennelse når det absorberes på brennbare, porøse materialer (f.eks. filler, papir, sagflis, bomull, klær).

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Absorber søl med vermikulitt eller annet inert materiale. Samles opp i en ikke-brennbar beholder for rask avhending. Rengjør overflaten grundig for å fjerne gjenværende forurensning.

For store søl: Spyl med rikelig med vann.

7. Håndtering og lagring

Personlige forholdsregler: Unngå å puste inn tåke eller damp i konsentrasjoner som overskrider 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, sterkt oksygenholdige eller halogenerte løsemidler, organiske forbindelser som inneholder reduserbare funksjonelle grupper. Forurensede klær må straks fjernes og vaskes.

Oppbevaring: Oppbevares i originalbeholderen. Hold beholderen tett lukket for å hindre tap av vann. Holdes borte fra inkompatible stoffer (se avsnittet Inkompatibilitet.)

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Kontroll av yrkesmessig eksponering

Kjemisk navn	Regulatorisk	Verditype	Verdi
Natriumbisulfitt	Liste	tidsvektet gjennomsnitt	
Natriumbisulfitt	ACGIH		Ingen datoinnstilling

Ventilasjon: 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 punktavsug, lukkede systemer eller åndedrettsvern.

Åndedrettsvern: Ingen skal være nødvendig.

Beskyttelse av øynene: Bruk vernebriller med sideskjermer (eller beskyttelsesbriller).

Beskyttelse av hendene: Bruk ugjennomtrengelige hansker ved arbeid hvor langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forekomme.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk form: væske

Farge: fargeløs Lukt:

Ammoniakk eller

Spesifikk

tyngdekraft: 1,31

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Damp tetthet: Ingen data tilgjengelig

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

Vannløselighet:

fullstendig pH: 6,2

Flammepunkt: Ikke brannfarlig

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Stabil under normale forhold.

Inkompatibilitet: Syrer, sterke baser, natriumhypokloritt (blekemiddel), halogenerte forbindelser, oksidasjonsmidler. Ved kontakt med sterke syrer frigjøres svoveldioksid. Kontakt med natriumhypokloritt (blekemiddel) kan danne kloramin (giftig gass). Kontakt med base frigjør brennbart materiale. Ved kontakt med base frigjøres ammoniakk.

Farlige nedbrytningsprodukter: Ammoniakk, kloramin, svoveloksider, nitrogenoksider (NOx)

Farlig polymerisering: Farlig polymerisering forekommer ikke

11. Toksikologisk informasjon

Effekter av eksponering

Innånding: Forventes å være en lav fare ved anbefalt håndtering. I kontakt med sterke syrer eller ved oppvarming kan sulfitter frigjøre svoveldioksidgass. Svoveldioksidgass er irriterende for luftveiene. Enkelte astmatikere eller overfølsomme personer kan oppleve pustevansker.

Øyne: Ingen spesifikk fare kjent. Kan forårsake forbigående irritasjon.

Hud: Forventes å være en lav fare ved anbefalt håndtering. Dette materialet har et lavt potensial for å forårsake allergiske hudreaksjoner, men tilfeller av hudsensibilisering hos mennesker har blitt rapportert.

Svelging: Kan være skadelig ved svelging. Noen astmatikere eller sulfittfølsomme personer kan oppleve tungpustethet, tetthet i brystet, magesyke, elveblest, besvimelse, svakhet og diaré.

Numeriske mål for toksisitet - Produktinformasjon

Oral LD50 (rotte) : >2000mg/kg (ATEmix) ATE:

Estimert akutt toksisitet

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
nedbrytbar

Ikke lett biologisk

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****Meldingsstatus****Regulatorisk listeMeldingsstatus**

TSCAAlle oppført

DSLAll oppført

NDSLIngen oppført

EINECSAlle oppført

ELINCSNIngen oppført

NLPNone oppført

AICSAAlle oppført

IECSAlle oppført

ENCSAll oppført

ECIAll oppført

NZIoCAll oppført

PICCSAll 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 Fixer

Volum per enhet: 325 ml

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

se om korrekt blanding og bruk av produktet i henhold til instruksjonene.