

## Sikkerhetsdatablad

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

Produktnavn:# 9260 JOBBO ECN-2 Developing Kit Color developer part B

Navn på produsent:JOBBO International GmbH

Adresse: KölnerStraße 58a-51645 Gummersbach Tyskland

Navn på seksjonen : Johannes Bockemuehl

Telefonnummer : +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS No.: J9260-03

### 2. Identifisering av farer

Klassifisering av kjemikaliet i henhold til paragraf (d) i 29 CFR 1910.1200:

Fareklasse	Farekategori	Eksponeringsvei
Hudkorrosjon	Kategori 1	--
Alvorlig øyeskade	Kategori 1	--

GHS-merking

Inneholder:

4-(N-etyl-N-2-metansulfonylaminoetyl)-2-metylphenylendiamin

sesquisulfatm

onohydrat (25646-71-3),natriumbisulfitt (7631-90-5)

Symbol(er):



Signalord: Advarsel

Faresetninger: Kan være etsende på metaller. Skadelig ved svelging. Forårsaker hudirritasjon.

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake allergisk hudreaksjon. Kan forårsake organskader.

(Nyre.) Forsiktighetsregler:

Forebygging: Oppbevares kun i originalbeholderen. Bruk vernehansker/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse. Ikke pust inn støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ spray. Vask grundig etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Forurensede arbeidsklær skal ikke tillates å forlate arbeidsplassen.

Reaksjon: Ved eksponering eller hvis du føler deg uvel: Ring en GIFTINFORMASJONSCENTRAL eller lege. VED HUDKONTAKT: Vask med rikelig med såpe og vann. Hvis hudirritasjon eller utslett oppstår: Søk medisinsk hjelp/

OBS! VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å fjerne. Fortsett skyllingen. Ta av forurensede klær og vask før gjenbruk. Absorber søl for å forhindre materielle skader. Skyll munnen.

Oppbevaring: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

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

Andre farer som ikke fører til klassifisering:

Kan brytes ned ved høye temperaturer. KAN

FRIGJØRE SVOVELDIOKSID

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

NFPA-fareklassifisering: Helse - 3, Brennbarhet - 0, 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	70 - 90
4-(N-etyl-N-2-metansulfonfylaminoetyl)-2-metylphenylendiamin sesquisulfatmonohydrat (25646-71-3)	10 - 30
Natriumbisulfitt (7631-90-5)	< 0.5

### **4. Førstehjelpstiltak**

Innånding: Ved innånding, bringes ut i frisk luft. Søk medisinsk hjelp.

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 oppstår: Søk medisinsk råd/oppmerksomhet. Ta av forurensede klær og vask før gjenbruk.

Inntak ved svelging: VED SVELGING: Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege dersom du føler deg uvel. Skyll munnen.

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, svoveloksider, nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), (se også avsnittene om farlige nedbrytningsprodukter.)

Spesielle prosedyrer for brannslukking: Bruk selvstendig pusteapparat og verneklær. Brann eller sterk varme kan produsere farlige nedbrytningsprodukter.

Uvanlige brann- og eksplosjonsfarer: Brann eller høye temperaturer kan forårsake nedbrytning.

## **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: Ikke pust inn tåke eller damp i konsentrasjoner som overskrider eksponeringsgrensene. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Hold beholderen tett lukket. Bruk kun med tilstrekkelig ventilasjon. Vask grundig etter håndtering. Må ikke komme i øynene, på huden eller på klærne.

Forebygging av brann og eksplosjon: Holdes borte fra varme og antennelseskilder. 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
4-(N-etyl-N-2-metansulfonylaminoetyl)-2-metylfenylendiamin sesquisulfat monohydrat	EK HPG	Tidsvektet gjennomsnitt (TWA):	1,0 mg/m <sup>3</sup>

Egnede tekniske kontrolltiltak: Bruk prosesskap, lokal avtrekksventilasjon eller andre tekniske kontrolltiltak for å holde luftbårne nivåer under anbefalte eksponeringsgrenser. Kontrolltiltakene skal være tilstrekkelige til at gjeldende yrkeshygieniske eksponeringsgrenser ikke overskrides.

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: Hvis tekniske tiltak ikke holder luftbårne konsentrasjoner under anbefalte eksponeringsgrenser, må godkjent åndedrettsvern brukes. Type åndedrettsvern: sur gass 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: gul

Lukt: svoveldioksid

Spesifikk tyngdekraft:

1,07

Damptrykk: Ingen tilgjengelige data

Damp tetthet: Ingen data tilgjengelig

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

Smeltepunkt/område: Ingen data tilgjengelig

Vannløselighet: fullstendig løselig

pH: 1.1

Flammepunkt: > 93,33 °C (> 200,0 °F)

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

Eksplorative egenskaper: Ingen

tilgjengelige data

Oksidasjonsegenskaper: Ingen

tilgjengelige data

## **10. Stabilitet og reaktivitet**

Reaktivitet: Ingen

tilgjengelige data

Kjemisk stabilitet: Ikke fullstendig evaluert. Materialer som inneholder lignende strukturelle grupper kan brytes ned ved oppvarming.

Mulighet for farlige reaksjoner: Farlig polymerisering forekommer ikke.

Forhold som skal unngås: Ingen data tilgjengelig

Inkompatible materialer: Sterke oksidasjonsmidler, Sterke baser. Kontakt med sterke syrer frigjør svoveldioksid.

Farlige nedbrytningsprodukter: Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), svoveloksider

## **11. Toksikologisk informasjon**

Effekter av eksponering

Generelle råd:

Inneholder: 4-(N-etyl-N-2-metansulfonylaminoetyl)-2-metylfenylendiamin sesquisulfatmonohydrat.

Kan forårsake nyreskader basert på dyredata.

Innånding: Kan være skadelig ved innånding. Luftbårent støv/tåke/damp er irriterende. Frigjør svoveldioksidgass som kan forårsake irritasjon i luftveiene. Enkelte astmatikere eller overfølsomme personer kan oppleve pustevansker.

Øyne: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. Luftbårent støv/tåke/damp virker irriterende.

Hud: Skadelig ved kontakt med huden. Forårsaker hudirritasjon. Kan forårsake allergisk hudreaksjon basert på menneskelig erfaring.

Svelging: Farlig ved svelging. Kan forårsake irritasjon i mage-tarmkanalen ved svelging. Noen astmatikere eller sulfittfølsomme personer kan oppleve tungpustethet, tetthet i brystet, magebesvær, elveblest, besvimelse, svakhet og diaré.

Data for 4-(N-etyl-N-2-metansulfonylaminoetyl)-2-metylfenylendiamin sesquisulfatmonohydrat (CAS-nr. 25646-71-3):

Numeriske mål på toksisitet - Produktinformasjon

Følgende verdier er beregnet basert på kapittel 3.1 i GHS-dokumentet. Oral

LD50 (hannrotte) : >300mg/kg (ATEmix)

ATE: Estimert akutt toksisitet

Hudirritasjon: moderat (gjentatt påføring på huden)

Hudsensibilisering (marsvin): moderat

Hudsensibilisering (menneske): positiv

Øyeirritasjon (uvaskede øyne): moderat

Øyeirritasjon (vaskede øyne): svak

Data for Natriumsulfitt (CAS 7757-83-7):

Akutt toksisitetsdata:

Oral LD50 (Rotte): 1310 mg/kg

## **12. Økologisk informasjon**

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

Toksisitet for fisk (LC50): 1 - 10 mg/l

Toksisitet for dafnier (EC50): Daphnia (vannloppe): 1 - 10 mg/l

Persistens og nedbrytbarhet: Ikke lett biologisk nedbrytbar.

Bioakkumuleringspotensial Ingen data tilgjengelig

Mobilitet i jord Ingen 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**

Informasjonen nedenfor er ment som en hjelp i dokumentasjonsarbeidet. Den representerer klassifiseringen av farlig gods før eventuelle unntak fra regelverket (f.eks. "begrenset mengde"), og representerer derfor ikke nødvendigvis den endelige klassifiseringen.

IATA:	FN-nummer:	UN3264
	Korrekt fraktnavn:	ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S. (4-(N-etyl-N-2-metansulfonylaminoetyl)-2-metylfenylendiamin sesquisulfat monohydrat)
	Klasse:	8
	Emballasjegruppe:	III
IMDG:	FN-nummer:	UN3264
	Korrekt fraktnavn:	ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S. (4-(N-etyl-N-2-metansulfonylaminoetyl)-2-metylfenylendiamin sesquisulfat monohydrat)
	Klasse:	8

	Emballasjegruppe:	III
US DOT:	FN-nummer:	UN3264
	Korrekt fraktnavn:	KORROSIV VÆSKEMIDDEL SURE, ORGANISK, N.O.S.(4-(N-etyl-N-2metansulfonylaminoetyl )2- metylfenylendiamin sesquisulfatmonohydrat)
	Klasse:	8
	Emballasjegruppe:	III

:

### **15. Regulatorisk**

#### **informasjon** Meldingsstatus

Regulatorisk liste

Status for varsling

TSCAAlle oppført

DSLAll oppført

NDSLInge

n oppført EINECS Alle

oppført

ELINCSNIngen oppført

NLPNone oppført

AICSAlle oppført

IECSAlle oppført

ENCSAll oppført

ECIAll oppført

NZIoCAll oppført

PICCSAll oppført

TSCA 12(b) Oppført

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

### **16. Annen informasjon**

# 9260 ECN-2 Developing Kit Color developer part B Vekt  
per enhet:50 ml

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