

## Säkerhetsdatablad

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

Produktnamn:# 9260 JOBBO ECN-2 Developing Kit Färgframkallare del B

Tillverkarens namn: J O B O International GmbH

Adress: Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Tyskland

Sektionens namn : Johannes Bockemuehl

Telefonnummer : +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS No.: J9260-03

### 2. Identifiering av faror

Klassificering av kemikalien i enlighet med paragraf (d) i 29 CFR 1910.1200:

Faroklass	Farokategori	Exponeringsväg
Hudkorrosion	Kategori 1	--
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	--

GHS-märkning

Innehåller:

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

sesquisulfatm

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

Symbol(er):



Signalord: Varning

Faroangivelser: Kan vara frätande på metaller. Skadligt vid förtäring. Orsakar hudirritation. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Kan orsaka organskador. (Njurar.)

Försiktighetsåtgärder:

Förebyggande åtgärder: Förvaras endast i originalförpackningen. Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd. Inandas inte damm/ rök/ gas/ dimma/ ångor/ spray. Tvätta noggrant efter hantering. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. Kontaminerade arbetskläder får inte lämnas utanför arbetsplatsen.

Svar: VID exponering eller om du känner dig sjuk: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare/sjukvårdare. VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikligt med tvål och vatten. Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Sök läkarhjälp/

uppmärksamhet. 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. Ta av förorenade kläder och tvätta dem före återanvändning. Absorbera spill för att förhindra materialskador. Skölj munnen.

Förvaring: Förvaras på en väl ventilerad plats. Håll behållaren tätt stängd.

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

Andra faror som inte leder till klassificering:

Kan sönderdelas vid förhöjda temperaturer.

KAN FRIGÖRA SVAVELDIOXID

HMIS III faroklassificering: Hälsa - 2\*, Brandfarlighet - 0, Fysisk fara - 0

NFPA Faroklassificering: Hälsa - 3, Brandfarlighet - 0, 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	70 - 90
4-(N-etyl-N-2-metansulfonylaminoetyl)-2-metylfenylendiamin sesquisulfat monohydrat (25646-71-3)	10 - 30
Natriumbisulfid (7631-90-5)	< 0.5

### **4. Första hjälpen-åtgärder**

Inandning: Vid inandning, förflytta dig till frisk luft. Sök läkarhjälp.

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 uppstår: Sök medicinsk rådgivning/vård. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.

Förtäring: VID FÖRTÄRING: Ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare om du känner dig dålig. Skölj munnen.

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, svaveloxider, kväveoxider (NO<sub>x</sub>), (se även avsnitt om farliga sönderdelningsprodukter.)

Särskilda åtgärder vid brandbekämpning: Använd andningsapparat med självförsörjande andningsskydd och skyddskläder. Brand eller stark värme kan ge upphov till farliga sönderdelningsprodukter.

Ovanliga brand- och explosionsrisker: Brand eller höga temperaturer kan orsaka sönderdelning.

## **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: Inandas inte dimma eller ånga i koncentrationer som överstiger exponeringsgränserna. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Håll behållaren tätt stängd. Använd endast med tillräcklig ventilation. Tvätta noggrant efter hantering. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

Förhindrande av brand och explosion: Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Får inte komma i 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

Kemiskt namn	Reglerande Lista	Värde Typ	Värde
4-(N-etyl-N-2metansulfonylaminoetyl)-2-metylfenylendiamin sesquisulfat monohydrat	EK HPG	Tid vägt genomsnitt (TWA):	1,0 mg/m <sup>3</sup>

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Använd processkåp, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla luftburna nivåer under rekommenderade exponeringsgränser. Kontrollerna ska vara tillräckliga för att tillämpliga yrkeshygieniska gränsvärden inte ska överskridas.

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: Om tekniska kontroller inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsgränser, måste ett godkänt andningsskydd användas. Typ av andningsskydd: sur gas 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**

Fysikalisk form: vätska

Färg: gul

Lukt: svaveldioxid

Specifik vikt: 1,07

Ångtryck: Inga uppgifter tillgängliga

Ångdensitet: Inga tillgängliga data

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

Smältpunkt/intervall: Inga uppgifter tillgängliga

Vattenlöslighet: helt lös pH: 1.1

Flampunkt: > 93,33 °C (> 200,0 °F)

Avdunstningshastighet: Inga tillgängliga data

Brandfarlighet (fast ämne; gas): Inga

tillgängliga data Övre explosionsgräns: Inga

tillgängliga data Nedre explosionsgräns: Inga

tillgängliga data

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: Inte fullständigt utvärderad. Material som innehåller liknande strukturella grupper kan sönderdelas vid upphettning.

Möjlighet till farliga reaktioner: Farlig polymerisation förekommer inte.

Förhållanden som ska undvikas: Inga tillgängliga data

Oförenliga material: Starka oxidationsmedel, Starka baser. Vid kontakt med starka syror bildas svaveldioxid.

Farliga sönderdelningsprodukter: Kväveoxider (NOx), Svaveloxider

## **11. Toxikologisk information**

Effekter av exponering

Allmänna råd:

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

Kan orsaka njurskada baserat på djurdata.

Inandning: Kan vara skadligt vid inandning. Luftburet damm/dimma/ånga irriterande. Avger svaveldioxidgas som kan orsaka irritation i luftvägarna. Vissa astmatiker eller överkänsliga personer kan uppleva andningssvårigheter.

Ögon: Orsakar allvarlig ögonirritation. Luftburet damm/dimma/ånga irriterande.

Hud: Skadlig vid kontakt med huden. Orsakar hudirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion baserat på mänsklig erfarenhet.

Förtäring: Skadligt vid förtäring. Kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen vid förtäring. Vissa astmatiker eller sulfitekänsliga personer kan uppleva väsande andning, tryck över bröstet, magbesvär, nässelutslag, svimning, svaghet och diarré.

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

Numeriska mått på toxicitet - Produktinformation

Följande värden beräknas baserat på kapitel 3.1 i GHS-dokumentet. Oral

LD50 (hanråtta) : >300mg/kg (ATEmix)

ATE: Uppskattning av akut toxicitet

Hudirritation: måttlig (upprepad applicering på

huden) Hudsensibilisering (marsvin): måttlig

Hudsensibilisering (människa): positiv

Ögonirritation (otvättade ögon): måttlig

Ögonirritation (tvättade ögon): liten

Data för natriumsulfit (CAS 7757-83-7): Data

för akut toxicitet:

Oral LD50 (råtta): 1310 mg/kg

## **12. Ekologisk information**

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

Toxicitet för fisk (LC50): 1 - 10 mg/l

Toxicitet för daphnia (EC50): Daphnia (vattenloppa): 1 - 10 mg/l

Persistens och nedbrytbarhet: Inte lätt biologiskt nedbrytbart.

Bioackumuleringsförmåga Inga tillgängliga data

Rörlighet i jord Ingen 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**

Informationen nedan tillhandahålls för att underlätta dokumentationen. Den representerar klassificeringen av farligt gods innan några undantag från lagstiftningen har gjorts (t.ex. "begränsad mängd") och behöver därför inte representera den slutliga klassificeringen.

IATA:	FN-nummer:	UN3264
	Korrekt namn för transport:	FRÄTANDE VÄTSKA, SUR, ORGANISK, N.O.S. (4-(N-etyl-N-2-metansulfonylaminoetyl)-2-metylfenylendiamin sesquisulfat monohydrat)
	Klass:	8
	Förpackningsgrupp:	III
IMDG:	FN-nummer:	UN3264
	Korrekt namn för transport:	FRÄTANDE VÄTSKA, SUR, ORGANISK, N.O.S. (4-(N-etyl-N-2-metansulfonylaminoetyl)-2-metylfenylendiamin sesquisulfat monohydrat)
	Klass:	8

	Förpackningsgrupp:	III
US DOT:	UN-nummer:	UN3264
	Korrekt namn för transport:	KORROSIV VÄTSKA, SADIG, ORGANISK, N.O.S.(4-(N-etyl-N-2metansulfonylaminoetyl ) -2- metylfenylendiamin sesquisulfatmonohydrat)
	Klass:	8
	Förpackningsgrupp:	III

:

### **15. Lagstadgad**

#### **information**

Anmälningsstatus

Lagstadgad lista

Status för avisering

TSCAA Alla listade

DSLAll listade

NDSLInge

n förteckning EINECS Alla

förtecknade

ELINCSNIngen noterad

NLPNone listad

AICSAlla listade

IECSAll listade

ENCSAllt noterat

ECIAlla listade

NZIoCAll listade

PICCSAll listade

TSCA 12(b) Listad

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

### **16. Övrig information**

# 9260 ECN-2 Framkallningssats Färgframkallare del B Vikt  
per enhet:50ml

Uppgifterna ovan återspeglar gällande lagkrav, medan den produkt du har i din ägo kan ha en annan version av etiketten beroende på tillverkningsdatum.