

## Sikkerhetsdatablad

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

**Produktnavn:#** 9260JOB0 ECN-2 Developing Kit Fixer

Produsentens navn: International GmbH

Adresse Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Tyskland

Navn på seksjon : Johannes Bockemuehl

Telefonnummer : +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS No.: J9260-07

### 2. Identifisering av farer

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

Fareklasse	Farekategori	Eksponeringsvei
Akutt toksisitet	Ikke klassifisert	Muntlig

GHS-merking

Inneholder:

Ammoniumtiosulfat (7783-18-8), Ammoniumsulfid (10196-04-0)

Symbol(er):

Signalord: Advarsel

Faresetninger: Farlig ved svelging. Forsiktighetsregler:

Forebygging: Vask grundig etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet.

Forebygging: VED SVELGING: Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege dersom du føler deg uvel. Skyll munnen.

Oppbevaring: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

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

Andre farer som ikke medfører klassifisering: Tørkede produktrester kan virke som reduksjonsmiddel.

### 3. Sammensetning/informasjon om ingredienser

Komponenter - (CAS-nr.)	Vekt i prosent
Vann	40-60
Ammoniumtiosulfat (7783-18-8)	40-50

Ammoniumsulfitt (10196-04-0)	1 - 10
------------------------------	--------

#### **4. Førstehjelpstiltak**

Innånding: Ved symptomer, flytt til frisk luft. Søk legehjelp hvis symptomer oppstår.

Øyne: Alt materiale som kommer i kontakt med øynene skal straks skylles ut med vann. Oppsøk leger dersom symptomer oppstår. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis det er lett å gjøre.

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.

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. Spyl med rikelig med vann.

Spesielle farer som oppstår som følge av stoffet eller blandingen

Farlige forbrenningsprodukter: Karbonoksider, Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), Svoveloksider, (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: 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**

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. Samles opp i en ikke-brennbar beholder for rask avhending. Rengjør overflaten grundig for å fjerne gjenværende forurensning.

Forholdsregler for miljøet: Spyl med rikelig med vann.

Ved større søl: Spyl med rikelig med vann.

#### **7. Håndtering og lagring**

Forholdsregler for sikker håndtering

Personlige forholdsregler: Unngå å puste inn tåke eller damp. 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.

Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuell uforlikelighet: 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 liste	Verdtype	Verdi
Natriumbisulfitt	ACGIH	tidsvektet gjennomsnitt	5 mg/m <sup>3</sup>

Egnede tekniske kontrolltiltak: 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 lokal avtrekksventilasjon, lukkede systemer eller åndedrettsvern.

Individuelle vernetiltak, f.eks. personlig verneutstyr Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller med sideskjermer (eller beskyttelsesbriller).

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

Åndedrettsvern: Ingen skal være nødvendig. 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: lys gul Lukt:

Ammoniakkluft

Spesifikk tyngdekraft:

1,27

Damptrykk (ved 20,0 °C (68,0 °F)): 24 mbar (18,0 mm Hg)

Damptetthet: 0,6

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

Vannløselighet: fullstendig

pH: 6,6

Flammepunkt: Flammer ikke

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: Stabil under normale forhold. Sikker håndteringstemperatur er avhengig av de spesifikke bruksbetingelsene og er vanligvis vesentlig lavere enn begynnelsestemperaturen. Rådfør deg med dine tekniske sikkerhetsekspert.

Mulighet for farlige reaksjoner: Farlig polymerisering forekommer ikke.

Forhold som skal unngås: Ingen data tilgjengelig

Inkompatible materialer: 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)

## **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 risiko ved anbefalt håndtering.

Svelging: Skadelig ved svelging. Noen astmatikere eller sulfittfølsomme personer kan oppleve

# **9260JOBO ECN-2** Developing Kit  
Fixer

J9260-07

02. februar 2022

tungpustethet, tetthet i brystet, magesmerter, elveblest, besvimelse, svakhet og diaré.

Numeriske mål på toksisitet - Produktinformasjon

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

LD50 (hannrotte) : >2000mg/kg (ATEmix)

ATE: Estimert akutt toksisitet

Data for Ammoniumtiosulfat (CAS 7783-18-8):

Akutt toksisitetsdata:

Oral LD50 (hannrotte): 500 - 5000

mg/kg Innånding (rotte): 2260

mg/m<sup>3</sup> / 4 timer Øyeirritasjon: ingen

## **12. Økologisk informasjon**

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

Toksisitet for fisk (LC50):	Ingen data tilgjengelig
Toksisitet for dafnier (EC50):	Ingen data tilgjengelig
Toksisitet mot alger (IC50):	Ingen data tilgjengelig
Persistens og nedbrytbarhet:	Ikke lett biologisk nedbrytbart.
	BioakkumuleringspotensialIngen data tilgjengelig
Mobilitet i	jordIngen 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**

Ikke regulert for alle transportformer.

## **15. Regulatorisk informasjon**

Meldingsstatus

Regulatorisk listeMeldingsstatus

TSCAN Ikke alle oppført

DSLAll oppført

NDSLIngen oppført

EINECSN Ikke alle oppført

ELINCSN Ingen oppført

NLP None oppført

AICS Alle oppført

IECS Alle oppført

ENC Ikke alle oppført

ECIN Ikke alle oppført

NZIoCAI oppført

PICCSAI oppført

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

**16. Annen informasjon**

# 9260JOBO ECN-2 Developing Kit Fixer

Volum per enhet: 525 ml

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