

Sikkerhedsdatablad

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produkt navn: # 9260 JOB0 ECN-2 Developing Kit Color developer part B

Producentens navn: JOB0 International GmbH

Adresse: Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Tyskland

Sektionens navn : Johannes Bockemuehl

Telefonnummer: +49 (0) 2261 - 545-35

MSDS nr. : J9260-03

2. Identifikation af farer

Klassificering af kemikaliet i henhold til afsnit (d) i 29 CFR 1910.1200:

| Fareklasse | Farekategori | Eksponeringsvej |
|--------------------|--------------|-----------------|
| Ætsning af huden | Kategori 1 | -- |
| Alvorlig øjenskade | Kategori 1 | -- |

GHS-mærkning

Indeholder:

4-(N-ethyl-N-2-methansulfonylaminoethyl)-2-methylphenylenediamin sesquisulfat
monohydrat (25646-71-3), Natriumbisulfid (7631-90-5)

Symbol(er):



Signalord: Advarsel

Faresætninger: Kan være ætsende for metaller. Skadelig ved indtagelse. Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage en allergisk hudreaktion. Kan forårsage organskader.

(Nyre.) Forsigtighedsregler:

Forebyggelse: Må kun opbevares i den originale beholder. Brug beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. Indånd ikke støv/ røg/ gas/ tåge/ dampe/ spray. Vask grundigt efter håndtering. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug af dette produkt. Forurenet arbejdstøj må ikke forlade arbejdspladsen.

Reaktion: VED eksponering eller hvis du føler dig utilpas: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp/

opmærksomhed. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de findes og er lette at fjerne. Fortsæt med at skylle. Tag forurenet tøj af og vask det før genbrug. Absorber spild for at forhindre materielle skader. Skyl munden.

Opbevaring: Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Andre farer, som ikke medfører klassificering:

Kan nedbrydes ved høje temperaturer. KAN

FRIGIVE SVOVLDIOXID

HMIS III fareklassificering: Sundhed - 2*, brandfarlighed - 0, fysisk fare - 0

NFPA-fareklassificering: Sundhed - 3, brandfarlighed - 0, ustabilitet - 0

BEMÆRK: HMIS III og NFPA 704 (2007) fareindekser involverer datagennemgang og fortolkning, som kan variere fra virksomhed til virksomhed. De er kun beregnet til hurtig, generel identifikation af omfanget af de potentielle farer. For at sikre korrekt håndtering skal ALLE oplysninger i dette sikkerhedsdatablad tages i betragtning.

3. Sammensætning/information om ingredienser

| Komponenter - (CAS-nr.) | Vægt i procent |
|---|----------------|
| Vand | 70 - 90 |
| 4-(N-ethyl-N-2-methansulfonylaminoethyl)-2-methylphenylenediamin sesquisulfat monohydrat (25646-71-3) | 10 - 30 |
| Natriumbisulfid (7631-90-5) | < 0.5 |

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Ved indånding bringes man ud i frisk luft. Søg lægehjælp.

Øjne: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de findes og er lette at fjerne. Fortsæt med at skylle. Hvis øjenirritation fortsætter: Søg lægehjælp/opmærksomhed.

Hud: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. Hvis der opstår hudirritation: Søg lægehjælp/opmærksomhed. Tag forurenet tøj af og vask det før genbrug.

Indtagelse: VED INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge, hvis du føler dig utilpas. Skyl munden.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Ingen oplysninger tilgængelige.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandling: Ingen tilgængelig information.

5. Foranstaltninger til brandbekæmpelse

Slukningsmidler: Brug vandspray, alkoholresistent skum, tørkemikalier eller kuldioxid. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Kulstofoxider, svovloxider, kvælstofoxider (NO_x), (se også afsnittet om farlige nedbrydningsprodukter.)

Særlige procedurer for brandbekæmpelse: Brug selvforsynende åndedrætsværn og beskyttelsestøj. Ild eller kraftig varme kan frembringe farlige nedbrydningsprodukter.

Usædvanlige brand- og eksplosionsfarer: Brand eller høje temperaturer kan forårsage nedbrydning.

6. Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer: Se de beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i afsnit 7 og 8.

Metoder og materialer til inddæmning og oprydning: Absorber spild med vermiculit eller andet inert materiale, og læg det derefter i en beholder til kemisk affald. Rengør overfladen grundigt for at fjerne resterende forurening.

Forholdsregler for miljøet: Ingen oplysninger tilgængelige.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

Personlige forholdsregler: Indånd ikke tåge eller damp i koncentrationer over eksponeringsgrænserne. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Hold beholderen tæt lukket. Må kun anvendes med tilstrækkelig ventilation. Vask grundigt efter håndtering. Må ikke komme i øjnene, på huden eller på tøjet.

Forebyggelse af brand og eksplosion: Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Holdes væk fra kontakt med oxiderende materialer.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra uforenelige stoffer (se afsnittet Uforenelighed).

8. Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

Kontrol af erhvervsmæssig eksponering

| Kemisk navn | Regulatorisk Liste | Værdi Type | Værdi |
|---|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 4-(N-ethyl-N-2methansulfonylaminoethyl)-2-methylphenylenediamin sesquisulfat monohydrat | EK HPG | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | 1,0 mg/m ³ |

Passende tekniske kontrolforanstaltninger: Brug procesindkapslinger, lokal udsugning eller anden teknisk kontrol for at holde luftbårne niveauer under de anbefalede eksponeringsgrænser. Kontrolforanstaltningerne skal være tilstrækkelige til, at gældende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering ikke overskrides.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, f.eks. personlige værnemidler

Øjenbeskyttelse: Brug sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).

Beskyttelse af hænder: Brug uigennemtrængelige handsker og beskyttelsestøj, der passer til risikoen for eksponering.

Beskyttelse af åndedrætsværn: Hvis teknisk kontrol ikke holder luftbårne koncentrationer under de anbefalede eksponeringsgrænser, skal der anvendes et godkendt åndedrætsværn.

Åndedrætsværnstype: Syregas Hvis der anvendes åndedrætsværn, skal der iværksættes et program for at sikre overholdelse af gældende føderale, statslige, provinsielle eller lokale love og bestemmelser.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form: flydende

Farve: gul

Lugt: svovldioxid

Vægtfylde: 1,07

Damptryk: Ingen data tilgængelige

Dampthæthed: Ingen tilgængelige data

Kogepunkt/kogekområde: > 100 °C (> 212,0 °F)

Smeltepunkt/område: Ingen data tilgængelige

Vandopløselighed: fuldstændig

opløselig pH: 1.1

Flammepunkt: > 93,33 °C (> 200,0 °F)

Fordampningshastighed: Ingen data

tilgængelige Antændelighed (fast stof; gas):

Ingen data tilgængelige Øvre

eksplosionsgrænse: Ingen data tilgængelige

Nedre eksplosionsgrænse: Ingen data

tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ingen data

tilgængelige Selvantændelsestemperatur: Ingen data

tilgængelige Nedbrydningstemperatur: Ingen data

tilgængelige Viskositet: Ingen data tilgængelige

Eksplorative egenskaber: Ingen data

tilgængelige Oxiderende egenskaber:

Ingen tilgængelige data

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet: Ingen

tilgængelige data

Kemisk stabilitet: Ikke fuldt evalueret. Materialer, der indeholder lignende strukturelle grupper, kan nedbrydes ved opvarmning.

Mulighed for farlige reaktioner: Farlig polymerisation forekommer ikke.

Forhold, der skal undgås: Ingen tilgængelige data

Uforenelige materialer: Stærke oxidationsmidler, stærke baser. Kontakt med stærke syrer frigiver svovldioxid.

Farlige nedbrydningsprodukter: Kvælstofoxider (NO_x), Svovloxider

11. Toksikologiske oplysninger

Virkninger af

eksponering Generelle

råd:

Indeholder: 4-(N-ethyl-N-2-methansulfonylaminoethyl)-2-methylphenylenediamine sesquisulphate monohydrate. Kan forårsage nyreskader baseret på data fra dyr.

Indånding: Kan være skadeligt ved indånding. Luftbårent støv/tåge/damp er irriterende. Afgiver svovldioxidgas, som kan forårsage irritation af luftvejene. Nogle astmatikere eller overfølsomme personer kan få åndedrætsbesvær.

Øjne: Forårsager alvorlig øjenirritation. Luftbårent støv/tåge/damp er irriterende.

Hud: Skadelig ved kontakt med huden. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion baseret på menneskelig erfaring.

Indtagelse: Skadelig ved indtagelse. Kan forårsage irritation af mave-tarmkanalen ved indtagelse. Nogle astmatikere eller sulfittfølsomme personer kan opleve hvæsende vejrtrækning, trykken for brystet, mavepine, nældefeber, besvimelse, svaghed og diarré.

Data for 4-(N-ethyl-N-2-methansulfonylaminoethyl)-2-methylphenylenediamin sesquisulfat monohydrat (CAS 25646-71-3):

Numeriske mål for toksicitet - Produktinformation

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1 i GHS-dokumentet. Oral

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

ATE: Skøn over akut toksicitet

Hudirritation: moderat (gentagen påføring på huden)

Hudsensibilisering (marsvin): moderat

Hudsensibilisering (menneske): positiv

Øjenirritation (uvaskede øjne): moderat

Øjenirritation (vaskede øjne): let

Data for natriumsulfit (CAS 7757-83-7): Data
for akut toksicitet:

Oral LD50 (Rotte): 1310 mg/kg

12. Økologisk information

Følgende egenskaber er ESTIMERET ud fra præparaternes bestanddele. Potentiel toksicitet:

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

Toksicitet over for dafnier (EC50): Daphnia (vandloppe): 1 - 10

mg/l Persistens og nedbrydelighed: Ikke let bionedbrydelig.

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data tilgængelige

Mobilitet i jord Ingen information tilgængelig.

13. Overvejelser om bortskaffelse

Udledning, behandling eller bortskaffelse kan være underlagt føderale, statslige, regionale eller lokale love. Da tømte beholdere indeholder produktrester, skal du følge advarslerne på etiketten, selv efter at beholderen er tømt.

14. Information om transport

Nedenstående oplysninger er en hjælp til dokumentation. De repræsenterer klassificeringen af farligt gods, før der tages højde for eventuelle lovgivningsmæssige undtagelser (f.eks. "begrænset mængde"), og repræsenterer derfor muligvis ikke den endelige klassificering.

| | | |
|-------|---------------------------|---|
| IATA: | FN-nummer: | UN3264 |
| | Korrekt forsendelsesnavn: | ÆTSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S. (4-(N-ethyl-N-2-methansulfonylaminoethyl)-2-methylphenylendiamin-sesquisulfat monohydrat) |
| | Klasse: | 8 |
| | Emballagegruppe: | III |
| IMDG: | FN-nummer: | UN3264 |
| | Korrekt forsendelsesnavn: | ÆTSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S. (4-(N-ethyl-N-2-methansulfonylaminoethyl)-2-methylphenylendiamin-sesquisulfat monohydrat) |
| | Klasse: | 8 |

| | | |
|---------|---------------------------|--|
| | Emballagegruppe: | III |
| US DOT: | FN-nummer: | UN3264 |
| | Korrekt forsendelsesnavn: | KORROSIV FLYDENDE, SURE, ORGANISK, N.O.S.(4-(N-ethyl-N-2methansulfonylaminoethyl)-2- methylphenylenediamin sesquisulfat monohydrat) |
| | Klasse: | 8 |
| | Emballagegruppe: | III |

:

15. Lovpligtig information

Anmeldelsesstatus

Lovpligtig liste

Status for notifikation

TSCAAlle på listen

DSLAll opført

NDSLInge

n opført EINECS Alle opført

ELINCSNone listed

NLPNone listed

AICSAAll listed

IECSAll listed

ENCSAll listed

ECIAll listet

NZIoCAAll opført

PICCSAll listed

TSCA 12(b) Opført

"Ikke alle opført" angiver, at en eller flere komponenter enten ikke er på den offentlige fortegnelse eller er underlagt undtagelseskrav.

16. Andre oplysninger

9260 ECN-2 Developing Kit Farvefremkalder del B Vægt
pr. enhed:50ml

Ovenstående data afspejler de nuværende lovkrav, mens produktet i din besiddelse kan have en anden version af etiketten afhængigt af fremstillingsdatoen.