

Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn:# 9260JOB0 ECN-2 Developing Kit Fixer

Producentens navn: International GmbH

Adresse Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Tyskland

Afdelingens navn: Johannes Bockemuehl

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

MSDS nr. : J9260-07

2. Identifikation af farer

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

Fareklasse	Farekategori	Eksponeringsvej
Akut toksicitet	Ikke klassificeret	Mundtlig

GHS-mærkning

Indeholder:

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

Symbol(er):

Signalord: Advarsel

Faresætninger: Skadelig ved indtagelse.

Forsigtighedsregler:

Forebyggelse: Vask grundigt efter håndtering. Undgå at spise, drikke eller ryge, når du bruger dette produkt. Reaktion: VED INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge, hvis du føler dig utilpas. Skyl munden.

Opbevaring: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

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

Andre farer, som ikke medfører klassificering: Tørrede produktrester kan virke som reduktionsmiddel.

3. Sammensætning/information om ingredienser

Komponenter - (CAS-nr.)	Vægt i procent
Vand	40-60
Ammoniumthiosulfat (7783-18-8)	40-50

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

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Flyt til frisk luft ved symptomer. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

Øjne: Alt materiale, der kommer i kontakt med øjnene, skal straks skylles ud med vand. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er let at gøre.

Hud: Vask af med vand og sæbe. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

Indtagelse: Hvis det sluges, må du IKKE fremkalde opkastning. Ring straks til en læge eller et giftkontrolcenter. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

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. Skyl med rigelige mængder vand.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Kulstofoxider, kvælstofoxider (NO_x), svovloxider (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: Tørrede produktrester kan fungere som reduktionsmiddel.

Reagerer voldsomt med oxiderende materialer. Kan forårsage spontan opvarmning og antændelse, når det absorberes på brændbart, porøst materiale (f.eks. klude, papir, savsmuld, bomuld, tøj).

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 vermiculite eller andet inert materiale. Opsamles i en ikke-brændbar beholder til hurtig bortskaffelse. Rengør overfladen grundigt for at fjerne resterende forurening.

Forholdsregler for miljøet: Skyl med rigeligt vand.

Ved stort spild: Skyl med rigeligt vand.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

Personlige forholdsregler: Undgå at indånde tåge eller damp. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Vask grundigt efter håndtering. Undgå at spise, drikke eller ryge, når du bruger dette produkt.

Forebyggelse af brand og eksplosion: Må ikke komme i kontakt med oxiderende materialer, stærkt iltede eller halogenerede opløsningsmidler, organiske forbindelser, der indeholder reducerbare funktionelle grupper. Fjern og vask straks forurenet tøj.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Opbevares i den originale beholder. Hold beholderen tæt lukket for at forhindre tab af vand. Holdes væk fra uforenelige stoffer (se afsnittet Uforenelighed).

8. Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

Kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Kemisk navn	Regulatorisk liste	Værdi Type	Værdi
Natriumbisulfit	ACGIH	tidsvægtet gennemsnit	5 mg/m ³

Passende tekniske kontrolforanstaltninger: Der bør anvendes god generel ventilation. Ventilationen skal være tilstrækkelig til, at gældende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering ikke overskrides. Ventilationshastigheden skal tilpasses forholdene. Supplerende lokal udsugning, lukkede systemer eller åndedrætsværn kan være nødvendige under særlige omstændigheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, f.eks. personlige værnemidler

Øjenbeskyttelse: Brug sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).

Beskyttelse af hænderne: Ved arbejde, hvor der kan forekomme langvarig eller gentagen hudkontakt, skal der bæres uigennemtrængelige handsker.

Beskyttelse af åndedrætsorganerne: Der burde ikke være behov for det. 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 indføres et program for at sikre overholdelse af gældende føderale, statslige, regionale eller lokale love og bestemmelser.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form: flydende

Farve: lysegul Lugt:

Ammoniaklugt Specifik

tyngdekraft: 1,27

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

Damptæthed: 0,6

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

Vandopløselighed: fuldstændig

pH: 6,6

Flammepunkt: Flammer ikke

Fordampningshastighed: Ingen

tilgængelige data

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: Stabil under normale forhold. Sikker håndteringstemperatur afhænger af de specifikke anvendelsesforhold og ligger typisk væsentligt under begyndelsestemperaturen. Rådfør dig med dine tekniske sikkerhedseksperter.

Mulighed for farlige reaktioner: Farlig polymerisation forekommer ikke.

Forhold, der skal undgås: Ingen tilgængelige data

Uforenelige materialer: Syrer, stærke baser, natriumhypochlorit (blegemiddel), halogenerede forbindelser, oxidationsmidler. Kontakt med stærke syrer frigiver svovldioxid. Kontakt med natriumhypoklorit

(blegemiddel) kan danne kloramin (giftig gas). Kontakt med basen frigør brandfarligt materiale.

Kontakt med basen frigiver ammoniak.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ammoniak, kloramin, svovloxider, kvælstofoxider (NOx)

11. Toksikologiske oplysninger

Virkninger af eksponering

Indånding: Forventes at være en lav risiko ved anbefalet håndtering. I kontakt med stærke syrer eller ved opvarmning kan sulfitter frigive svovldioxidgas. Svovldioxidgas er irriterende for luftvejene. Nogle astmatikere eller overfølsomme personer kan have svært ved at trække vejret.

Øjne: Ingen kendt specifik fare. Kan forårsage forbigående

irritation. Hud: Forventes at være en lav risiko ved anbefalet håndtering.

Indtagelse: Skadeligt ved indtagelse. Nogle astmatikere eller sulfittfølsomme personer kan opleve hvæsende vejrtrækning, trykken for brystet, mavepine, nældefeber, besvimelse, svaghed og diarré.

Numeriske mål for toksicitet - Produktinformation

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

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

ATE: Skøn over akut toksicitet

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

Data om akut toksicitet:

Oral LD50 (hanrotte): 500 - 5.000

mg/kg Indånding (rotte): 2260

mg/m³ / 4 timer Øjenirritation: ingen

12. Økologisk information

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

Toksicitet for fisk (LC50): Ingen tilgængelige data

Toksicitet for dafnier (EC50): Ingen tilgængelige data

Toksicitet over for alger (IC50): Ingen tilgængelige data

Persistens og nedbrydelighed: Ikke let bionedbrydeligt.

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

Ikke reguleret for alle transportformer.

15. Lovgivningsmæssige oplysninger

Anmeldelsesstatus

Regulatorisk listeNotifikationsstatus

TSCAN Ikke alle på listen

DSLAll opført

NDSLIngen angivet

EINECSNot all listed

ELINCSNone listed

NLPNone listed

AICSAAll listed

IECSAAll listed

ENCSN Ikke alle på listen

ECIN Ikke alle på listen

NZIoCAAll opført

PICCSAAll listed

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

16. Andre oplysninger

9260JOBO ECN-2 Developing Kit Fixer

Volumen pr. enhed: 525 ml

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