

Käyttöturvallisuustiedote

1. Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot.

Tuotteen nimi: # 9260JOB0 ECN-2 Kehityspakkauksen kiinnitysaine

Valmistajan nimi: JOB0 International GmbH Osoite :

KölnerStraße 58a-51645 Gummersbach Saksa

Osaston nimi : Johannes Bockemuehl.

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

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:

J9260-07.

2. Vaarojen tunnistaminen

Kemikaalin luokitus 29 CFR 1910.1200:n kohdan (d) mukaisesti:

Vaaraluokka	Vaaraluokka	Altistumisreitti
Välitön myrkyllisyys	Ei luokiteltu	Suun kautta

GHS-merkintä Sisältää:

Ammoniumtiosulfaatti (7783-18-8), Ammoniumsulfiitti (10196-04-0)

Symboli(t):

Merkkisana: Varoitus

Vaaralausekkeet: Haitallinen nieltynä.

Varoituselausekkeet:

Ennaltaehkäisy: Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta.

Reagointi: JOS NIELTYY: Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin/lääkäriin, jos tunnet itsesi huonovointiseksi. Huuhtelee suu.

Varastointi: Säilytä hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä viileässä.

Hävittäminen: Hävitä sisältö/säiliö paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Muut vaarat, jotka eivät johda luokitukseen: Kuivatut

tuotejäämät voivat toimia pelkistävänä aineena.

3. Koostumus/tiedot ainesosista

Ainesosat - (CAS-numero)	Painoprosentti
Vesi	40-60
Ammoniumtiosulfaatti (7783-18-8)	40-50

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

4. Ensiaputoimenpiteet

Hengittäminen: Jos oireita ilmenee, siirry raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

Silmät: Kaikki silmiin joutunut materiaali on huuhdeltava välittömästi vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee. Jos se on helppoa, poista piilolinssit, jos niitä käytetään.

Iho: Pese pois vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmenee.

Nieleminen: Jos nielläään, ÄLÄ aiheuta oksentelua. Soita välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet: Ei tietoja saatavilla.

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Hoito: Hoito: Ei tietoja saatavilla.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet: Käytä vesisuihkua, alkoholinkestävää vaahtoa, kuivakemikaalia tai hiilidioksidia. Huuhtelee runsaalla vedellä.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet: (katso myös kohdat Vaaralliset hajoamistuotteet.)

Erietyiset palontorjuntamenetelmät: Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja suojavaatetusta. Tulipalo tai liiallinen kuumuus voi tuottaa vaarallisia hajoamistuotteita.

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Kuivatut tuotejäämät voivat toimia pelkistävänä aineena.

Reagoi voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa. Voi aiheuttaa itsestään kuumenemistä ja syttymistä imeytyessään palavaan, huokoiseen materiaaliin (esim. rätit, paperi, sahanpuru, puuvilla, vaatteet).

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojaruusteet ja hätätoimenpiteet: Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojaustoimenpiteet.

Suojaus- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit: Imeytä vuoto vermikuliitilla tai muulla inertillä materiaalilla. Kerätään palamattomaan astiaan nopeaa hävittämistä varten. Puhdista pinta perusteellisesti jäljellä olevan saastumisen poistamiseksi.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Huuhtelee runsaalla vedellä. Suuret vuodot: Huuhtelee runsaalla vedellä.

7. Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn varotoimet

Henkilökohtaiset varotoimet: Vältä sumun tai höyryn hengittämistä. Vältä kosketusta silmiin, iholle ja vaatteisiin. Käytettävä vain riittävän ilmanvaihdon yhteydessä. Pestävä perusteellisesti käsittelyn jälkeen. Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tätä tuotetta käytettäessä.

Tulipalojen ja räjähdysten ehkäiseminen: Pidä poissa kosketuksesta hapettavien materiaalien, voimakkaasti hapettavien tai halogenoitujen liuottimien, orgaanisten yhdisteiden, jotka sisältävät pelkistettäviä funktionaalisia ryhmiä, kanssa. Poista ja pese saastunut vaatetus viipymättä.

Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet: Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna veden häviämisen estämiseksi. Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista (ks. kohta Yhteensopimattomuus).

8. Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojelu

Työperäisen altistumisen valvonta

Kemiallinen nimi	Säädösluettelo	Arvo Tyyppi	Arvo
Natriumbisulfiitti	ACGIH	aikapainotettu keskiarvo	5 mg/m ³

Asianmukainen tekninen valvonta: Käytettävä hyvää yleistä ilmanvaihtoa. Ilmanvaihdon on oltava riittävä, jotta sovellettavat työperäisen altistumisen raja-arvot eivät ylity. Ilmanvaihdon nopeus on sovitettava olosuhteisiin. Erityistilanteissa voidaan tarvita täydentävää paikallista poistoilmanvaihtoa, suljettuja järjestelmiä tai hengityssuojaimia.

Yksilölliset suojatoimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmien suojaus: Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojukset (tai suojalaseja).

Käsien suojaus: Käsiensuojaus: Toimissa, joissa voi esiintyä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta, on käytettävä läpäisemättömiä käsineitä.

Hengityksensuojaus: Suojaimet: Ei tarvita. Jos teknisten ohjauskeinojen avulla ei pystytä pitämään ilmassa olevia pitoisuuksia suositeltujen altistumisrajojen alapuolella, on käytettävä hyväksyttyä hengityssuojainta. Hengityssuojaintyyppi: happokaasu Jos hengityssuojaimia käytetään, on otettava käyttöön ohjelma, jolla varmistetaan sovellettavien liittovaltion, osavaltion, Commonwealthin, maakunnan tai paikallisten lakien ja määräysten noudattaminen.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalinen muoto:

neste Väri:

vaaleankeltainen Haju:

Ammoniakin haju

Ominaispaino: 1,27

Höyrynpaine (20,0 °C:ssa (68,0 °F)): 24 mbar (18,0 mm Hg).

Höyryn tiheys: 0,6

Kiehumispiste/kiehumisalue: > 100 °C (> 212,0 °F)

Vesiliukoisuus: täydellinen.

pH: 6,6

Leimahduspiste: ei leimahda

Haihtumisnopeus: Tietoja ei ole
saatavilla

Syttyvyys (kiinteä; kaasu): Ei tietoja saatavilla

Ylempi räjähdysraja: Ei tietoja saatavilla

Alempi räjähdysraja: Ei tietoja saatavilla.

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:

Itsesyttymislämpötila: Ei tietoja saatavilla:

Hajoamislämpötila: Ei tietoja saatavilla: Viskositeetti:

Viskositeetti: Viskositeetti: Viskositeetti: Viskositeetti:

Viskositeetti: Ei tietoja saatavilla

Räjähdysominaisuudet: Hapettavat

ominaisuudet: Tietoja ei ole saatavilla

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Reaktiivisuus: Ei tietoja saatavilla

Kemiallinen stabiilisuus: Stabiili normaaliolosuhteissa. Turvallinen käsittelylämpötila riippuu erityisistä käyttöolosuhteista, ja se on tyypillisesti huomattavasti alle alkamislämpötilan. Kysy neuvoa teknisiltä turvallisuusasiantuntijoilta.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu. Vältettävät olosuhteet: Tietoja ei ole saatavilla.

Yhteensopimattomat materiaalit: Hapot, vahvat emäkset, natriumhypokloriitti (valkaisuaine), halogenoidut yhdisteet, hapettavat aineet. Kosketus vahvojen happojen kanssa vapauttaa rikkidioksidia. Kosketus natriumhypokloriitin kanssa

(valkaisuaine) voi muodostaa kloramiinia (myrkyllistä kaasua). Kosketus alustan kanssa vapauttaa syttyvää materiaalia. Kosketuksessa emäksen kanssa vapautuu ammoniakkia.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Ammoniakki, kloramiini, rikin oksidit, typen oksidit (NOx).

11. Toksikologiset tiedot

Altistumisen vaikutukset

Hengittäminen: Hengittäminen: Odotetaan olevan vähäinen vaara suositellussa käsittelyssä. Jos sulfiitit joutuvat kosketuksiin voimakkaiden happojen kanssa tai jos niitä kuumennetaan, niistä voi vapautua rikkidioksidikaasua. Rikkidioksidikaasu ärsyttää hengitysteitä. Joillakin astmaatikoilla tai yliherkillä henkilöillä voi olla hengitysvaikeuksia.

Silmät: Erityistä vaaraa ei tunneta. Saattaa aiheuttaa

ohimenevää ärsytystä. Iho: Odotetaan olevan vähäinen vaara suositellussa käsittelyssä.

Nieleminen: Terveydelle haitallista nieltynä. Joillakin astmaatikoilla tai sulfiitille herkillä henkilöillä voi esiintyä hengityksen vinkumista, rintakehän ahtautta, vatsavaivoja, nokkosihottumaa, heikotusta,

9260JOBO ECN-2

Kehityspakkauksen kiinnityssarja Fixer

J9260-07

helmikuu 02, 2022

heikkoutta ja ripulia.

Myrkyllisyyden numeeriset mittarit - Tuotetiedot

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella. Suun

kautta LD50 (urosrotta) : >2000mg/kg (ATEmix) .

ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio

Ammoniumtiosulfaattia (CAS 7783-18-8) koskevat tiedot:

Tiedot välittömästä myrkyllisyydestä:

Suun kautta LD50 (urosrotta): Hengitys

(rotta): 2260 mg/m3 / 4 h Silmä-

ärsytys: ei ole.

12. Ekologiset tiedot

Seuraavat ominaisuudet on arvioitu valmisteiden ainesosien perusteella. Mahdollinen myrkyllisyys:

Myrkyllisyys kaloille (LC50): Tietoja ei ole saatavilla.

Myrkyllisyys vesikirppuihin (EC50): Tietoja ei ole saatavilla.

Myrkyllisyys leville (IC50): Tietoja ei ole saatavilla.

Pysyvyys ja hajoavuus: Ei helposti biologisesti hajoava.

Biokertyvyyspotentiaali Ei tietoja saatavilla.

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei ole saatavilla.

13. Hävittämiseen liittyvät näkökohdat

Jätevesien päästämiseen, käsittelyyn tai hävittämiseen voi liittovaltion, osavaltion, Commonwealthin, provinssin tai paikallisen lainsäädännön mukaan liittyä vaatimuksia. Koska tyhjennettyihin säiliöihin jää tuotejäämiä, noudata etiketin varoituksia säiliön tyhjentämisen jälkeenkin.

14. Kuljetustiedot

Ei säännelty kaikkien liikennemuotojen osalta.

15. Sääntelyä koskevat**tiedot Ilmoituksen tila****Sääntelyluettelo Ilmoituksen tila**

TSCANEi kaikkia lueteltu

DSLAll lueteltu

NDSLEi lueteltu

EINECEEi kaikkia lueteltu

ELINCSEi lueteltu

NLPNei lueteltu

AICSAI lueteltu

IECKaikki luetellut

ENCSEi kaikkia lueteltu

ECINEi kaikkia lueteltu

NZIoCAI lueteltu

PICCSAI lueteltu

"Ei kaikkia lueteltu" tarkoittaa, että yksi tai useampi komponentti ei joko ole julkisessa luettelossa tai siihen sovelletaan poikkeusvaatimuksia.

16. Muut tiedot# **9260JOBO ECN-2** Kehityspakkauksen kiinnityssarja Fixer

Tilavuus yksikköä kohti: 525ml

Yllä olevat tiedot heijastavat nykyisiä lainsäädännöllisiä vaatimuksia, mutta hallussasi olevassa tuotteessa voi olla eri merkintäversio valmistuspäivästä riippuen.