

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1. Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunnistetiedot Tuotteen nimi : #

**9260 JOB0 ECN-2** Developing Kit Bleach part B Valmistajan nimi :

JOB0 International GmbH

Osoite : Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Saksa

Jaoston nimi: Johannes Bockemuehl.

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

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:

J9260-06.

### 2. Vaarojen tunnistaminen

FYSIKAALISET VAARAT

Ei luokiteltu.

TERVEYSVAARAT Ei luokiteltu.

YMPÄRISTÖVAARAT

Ei luokiteltu

Merkinnän osatekijät

Piktogrammit tai vaarasymbolit

Ei ole

Merkkisana Ei merkkisanaa

Vaaralausekkeet

Ei ole

Varoituslausumat

Ei ole

### 3. Koostumus/tiedot ainesosista

| Ainesosat - (CAS-numero)   | Painoprosentti |
|----------------------------|----------------|
| Vesi                       | 70-90          |
| Natriumbromidi (7647-15-6) | 10-30          |

### 4. Ensiaputoimenpiteet

Hengittäminen: Siirrä uhri raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa sellaisessa asennossa, että hän voi hengittää. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet itsesi huonovointiseksi.

Ihokosketus: Poista/riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet. Huuhtelee iho vedellä/suihkulla. Jos ihoärsytystä tai ihottumaa ilmenee: Pyydä lääkärinapua/huomiota.

Silmäkosketus: Huuhtelevaaroavasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Pyydä lääkärin neuvoja/huomiota.

Nieleminen: Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet itsesi huonovointiseksi. Huuhtelee suu.

Ensiaputtajien suojelu: Pelastajan on käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita, kuten kumia.

käsineet ja ilmatiiviit suojalasit.

### **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.)

Erityiset palontorjuntamenettelyt: 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, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet: Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.

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 hapettettujen 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 suojele**

Tekniset torjuntatoimenpiteet: Asenna suljettu järjestelmä tai paikallinen poistoilmanvaihto, jotta työntekijät eivät altistuisi suoraan. Asenna myös turvasuihku ja silmäkylpy.

Valvontaparametrit:

Eimääritett

y Henkilökohtaiset suojavarusteet

Hengityksensuojaus: Pölyhengityssuojain. Noudata paikallisia ja kansallisia määräyksiä. Käsien suojaus: Suojakäsineet.

Silmien suojaus: Suojalasit. Kasvosuojain, jos tilanne sitä vaatii.

Ihon ja kehon suojaus: Suojavaatetus. Suojakengät, jos tilanne vaatii

### **9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

Fyysinen muoto: Neste

Väri: Värit: Väritön

Haju: Hajuton

Ominaispaino: 1.19

Höyrynpaine (20,0 °C:ssa (68,0 °F)): 24 mbar (18,0 mmHg)

Höyryn tiheys: 0.6

Kiehumispiste/kiehumisalue :> 100 °C (> 212.0 °F)

Vesiliukoisuus: täydellinen

pH: 7

### **10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

Stabiilisuus Reaktiivisuus Tietoja ei ole saatavilla

Kemiallinen stabiilisuus Pysyy stabiilina suositelluissa

säilytysolosuhteissa . Vaaralliset reaktiot Ei ole

normaalissa käsittelyssä Vältettävät olosuhteet Äärimmäiset

lämpötilat ja suora auringonvalo Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavilla

Vaaralliset hajoamistuotteet Halogenidit

### **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 astmaatioilla 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, heikkoutta ja ripulia.

## **12. Ekologiset tiedot**

Seuraavat ominaisuudet on arvioitu valmisteiden ainesosien perusteella. Mahdollinen myrkyllisyys:

Myrkyllisyys kaloille (LC50):

Eitietoja saatavilla

Myrkyllisyys vesikirppuihin (EC50): Ei tietoja saatavilla

Myrkyllisyys leville (IC50): Tietoja ei

ole saatavilla Pysyvyys ja hajoavuus: Ei helposti biologisesti

hajoava. Biokertyvyyspotentiaali Tietoja ei ole 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**

Kansainväliset varastot

EINECS/ELINCS

Luetteloitu

TSCA

Luetteloitu

Japanin säädökset

Palontorjuntalaki Ei sovelleta

Työturvallisuus- ja työterveyslaki Eisovalleta.

Vaarallisten aineiden kuljetusta ja varastointia aluksissa koskevat määräykset.

Ei sovelleta

Civil Aeronautics Law

Ei sovelleta

Pollutant Release and Transfer

Eisovalleta

Export Trade Control Order

Ei sovelleta

## **16. Muut tiedot**

# 9260 **JOBOECN-2** Developing Kit Valkaisuaine  
osa B Tilavuus yksikköä kohti: 250ml.

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