

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1. Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunnistetiedot Tuotteen nimi : 9220

JOBOE-6 Color Positive kit Reversal bath Valmistajan

nimi: JOBO International GmbH

Osoite : Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Saksa

Jaoston nimi: Johannes Bockemuehl.

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

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:

J9220-02.

### 2. Vaarojen tunnistaminen

Vaaraluokka	Vaaraluokka
Spesifinen kohde-eliimiin kohdistuva systeeminen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Luokka 3
Erityinen systeeminen myrkyllisyys tiettyihin kohde-eliimiin - toistuva altistuminen	Luokka 2
Vaarallinen alkuun vesiympäristö	Luokka 2

GHS-merkintä Sisältää:

Tinakloridi (7772-99-8), Propionihapon natriumsuola (137-40-6) Symboli(t):



**Merkinä:** V

**Vaaralausekkeet:** Saattaa syövyttää metalleja. Voi aiheuttaa allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia hengitettynä.

**Varoituslausekkeet:**

**Ennaltaehkäisy:** Säilytä vain alkuperäispakkauksessa. Käytettävä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytettävä hengityssuojainta. Vältettävä pölyn/huurun/kaasun/ sumun/höyryjen/suihkun hengittämistä. Pestävä perusteellisesti käsittelyn jälkeen.

**Vastaus:** JOS HENGITETÄÄN: Jos hengittäminen on vaikeaa, siirrä uhri raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa hengityksen kannalta mukavassa asennossa. Jos hengitystieoireita: Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. JOS SILMIIN: Huuhtelee varovasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua. Jos silmien ärsytys jatkuu: Pyydä lääkärin neuvoja/hoitoa. Imeytä vuodot materiaalivahinkojen estämiseksi.

**Varastointi:** Säilytettävä syövyttävälle alttiissa säiliössä, jossa on kestävä sisäkuori.

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

HMIS III:n vaaraluokitukset: NFPA vaaraluokitukset: Terveys - 2, Syttyvyys -

1, Fysikaalinen vaara - 0 NFPA Hazard Ratings: Health - 2, Flammability - 1,

Physical Hazard - 0: Terveys - 2, syttyvyys - 1, epävakaus - 0

HUOMAUTUS: HMIS III ja NFPA 704 (2007) -vaaraindeksit edellyttävät tietojen tarkastelua ja tulkintaa, jotka voivat vaihdella yrityksittäin. Ne on tarkoitettu ainoastaan mahdollisten vaarojen suuruuden nopeaan ja yleiseen tunnistamiseen. Jotta turvallista käsittelyä voidaan käsitellä asianmukaisesti, KAIKKI tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on otettava huomioon.

### **3. Koostumus/tiedot ainesosista**

Ainesosat - (CAS-numero)	Painoprosentti
Vesi (17732-18-5)	45 - 65
Propionihapon natriumsuola (137-40-6)	20 - 30
Orgaaninen fosforihapon natriumsuola (20592-85-2)	< 5
Trisodium Phosphate(10101-89-0)	5 - 15
Tinakloridi (7772-99-8)	< 3

### **4. Ensiaputoimenpiteet**

Hengittäminen: HENGITETTÄESSÄ: Jos hengittäminen on vaikeaa, siirrä uhri raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa hengityksen kannalta mukavassa asennossa. Jos hengitystieoireita: Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Silmät: JOS SILMIIN JOUTUU: Huuhtelee varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua. Jos silmien ärsytys jatkuu: Pyydä lääkärin neuvoja/hoitoa.

Iho: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytystä tai ihottumaa esiintyy: Hakeudu lääkäriin/lääkärin hoitoon. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Nieleminen: Nieleminen: Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmenee.

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.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet: Hiilen oksidit

Erityiset palontorjuntamenetelmät: Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja suojavaatetusta. Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Ei ole.

**6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta**

Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet: Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.

Suojaus- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit: Imeytä vuoto vermikuliitilla tai muulla inertillä materiaalilla ja aseta se sitten kemikaalijätteelle tarkoitettuun astiaan. Puhdista pinta perusteellisesti jäljellä olevan saastumisen poistamiseksi.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Ympäristöön liittyvät varotoimet: Ei tietoja.

**7. Käsittely ja varastointi**

Turvallisen käsittelyn varotoimet

Henkilökohtaiset varotoimet: Vältä sumun tai höyryn hengittämistä altistumisrajoja suuremmilla pitoisuuksilla. Vältä kosketusta silmiin, iholle ja vaatteisiin. Käytä vain riittävän ilmanvaihdon yhteydessä. Pestävä perusteellisesti käsittelyn jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi tätä tuotetta käytettäessä.

Tulipalojen ja räjähdysten ehkäiseminen: Pidä poissa kosketuksesta hapettavien aineiden kanssa.

Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet: Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista (ks. kohta Yhteensopimattomuus).

**8. Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojele**

Työperäisen altistumisen valvonta

Kemialliset Nimi	Säätely Luettelo	Arvo Tyyppi	Arvo
Tinaklori di	ACGIH	Aikapainotettu keskiarvo	2 mg/m <sup>3</sup> Sn:nä ilmaistuna Huomautuksia: lukuun ottamatta tinahydridiä

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 suojaustoimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

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

Käsien suojaus: Kädet: Käytä läpäisemättömiä käsineitä ja altistumisriskiin sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus: Suojaimet: Ei tarvita. Jos teknisten ohjauskeinojen avulla ei pystytä pitämään ilmassa olevia pitoisuuksia suositeltujen altistumisrajojen alapuolella, on käytettävä hyväksyttyä hengityssuojainta. 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

olomuoto: neste Väri:

Vaaleankeltainen

Haju: Hajuton

Ominaispaino: 1,24

Höyrynpaine paine: Ei tietoja

saatavilla Höyryntiheys:

Eitietoja

saatavilla.

Kiehumispiste/kiehumisalue: &gt; 100 °C (&gt; 212,0 °F)

Vesiliukoisuus:

täydellinen pH: 6,1

Leimahduspiste: Haihtumisnopeus:

Tietoja ei ole saatavilla

Syttvyys (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.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.

Vältettävät olosuhteet: Tietoja ei ole saatavilla.

Yhteensopimattomat materiaalit: Metallit.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Ei mitään normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### **11. Toksikologiset tiedot**

Altistumisen

vaikutukset Yleiset

ohjeet:

Sisältää: Stanniinikloridia. Krooninen tinapölyn tai -höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa hyvänlaatuista keuhkokonioosia.

Myrkyllisyyden numeeriset mittarit - Tuotetiedot

Suun kautta LD50 (rotta) : >2000mg/kg (

ATEmix) ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio

Tanniinikloridia (CAS 7772-99-8) koskevat tiedot:

Tiedot välittömästä myrkyllisyydestä:

Suun kautta LD50 (rotta): 2,300 mg/kg

#### **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.

BiokertyvyyspotentialiEi tietoja saatavilla.

Liikkuvuus maaperässäTietoja 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

TSCAAll lueteltu

DSLAll lueteltu

NDSLEi lueteltu

EINECKaikki luetellut

ELINCSEi lueteltu

NLPNei lueteltu

AICSAAll lueteltu

IECKaikki luetellut

ENCSAAll lueteltu

ECIAAll lueteltu

NZIoCAAll lueteltu

PICCSEi kaikkia lueteltu

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

### **16. Muut tiedot**

# 9220JOBO E-6 Väri Positiivinen pakkaus Käänteinen kylpyamme

Tilavuus yksikköä kohti: 125ml

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