

Käyttöturvallisuustiedote

1. Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot.

Tuotteen nimi : 9260 JOBOECN-2 Developing Kit Pre 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:
J9260-01.

2. Vaarojen tunnistaminen

MAHDOLLISET TERVEYSVAIKUTUKSET

Silmäkosketus: Aiheuttaa vakavaa ärsytystä.
Hengittäminen: Saattaa ärsyttää limakalvoja ja ylempiä hengitysteitä. Nieleminen:
Saattaa aiheuttaa ärsytystä ruoansulatuskanavassa. Joillakin
astmaatikoilla tai sulfiitille herkällä henkilöllä voi esiintyä hengityksen vinkumista, rintakehän
ahtautta,
vatsavaivat, nokkosihottuma, heikotus, heikkous ja ripuli.
Ihokosketus: Saattaa aiheuttaa ärsytystä tai
punoitusta. Altistumisen merkit ja oireet:
Silmien ärsytys, hengitysteiden ärsytys, ihotulehdus,
hengitysvaikeudet, vatsakipu, ihon ärsytys, limakalvojen ärsytys, yskä,
pahoinvointi ja ripuli.

3. Koostumus/tiedot ainesosista

Ainesosat - (CAS-numero)	Painoprosentti
natriumsulfaatti (vedetön) (7757-82-6)	70-90
Natriumboraatti (kuivattu) (1303-96-4)	10-30

4. Ensiaputoimenpiteet

Hengittäminen: Hengitys: Jos hengitettynä, siirry raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmenee.

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

Iho: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytystä esiintyy: Hakeudu lääkäriin/ lääkärin hoitoon.

Nieleminen: Nieleminen: Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmenee.

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

Mahdollisesti tarvittava välitön lääkärinhoito ja erityishoito: Hoito: Hoito: Ei tietoja saatavilla.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet: Sammutusaineet: Käytä paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön sopivia sammutusvälineitä.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet: (katso myös kohdat Vaaralliset hajoamistuotteet.)

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

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Ei ole.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

Henkilökohtaiset varotoimet, suojavaarusteet ja hätätoimenpiteet: Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoimenpiteet.

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: Henkilökohtaiset varotoimet: Älä hengitä sumua tai höyryä altistumisrajoja suurempina pitoisuuksina. Vältä kosketusta silmiin, iholle ja vaatteisiin. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. Käytettävä vain riittävän ilmanvaihdon yhteydessä. Pestävä perusteellisesti käsittelyn jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi tätä tuotetta käytettäessä.

Tulipalojen ja räjähdysten ehkäiseminen: Ei erityisiä teknisiä suojoimenpiteitä.

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

8. Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojele

Yksilölliset suojoimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suojavaarusteet

Silmien suojaus: Käytä silmien/kasvojensuojainta.

Käsien suojaus: Käytä suojakäsineitä.

Hengityksensuojaus: Jos teknisen valvonnan avulla ei pystytä pitämään ilmassa olevia pitoisuuksia alempana kuin

suositeltuja altistumisrajoja, 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

Ulkonäkö : Valkoinen jauhe

Haju: Ei hajua.

Liukoisuus veteen: Täydellinen

Kiehumispiste: Ei sovelleta

Höyrynpaine:

Eisovellettavissa

Ominaispaino: Ei sovellettavissa.

Sulamispiste: N.E.

Jäätymispiste: N.E.

Prosenttia haihtuvia: 0

Haihtumisnopeus: Ei sovellettavissa

pH: 9,25 (10 % aq.)

Höyryntiheys: Ei sovelleta

Molekyyliaino: Pounds Per Gallon: N.E.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Tietoja ei ole

saatavilla Kemiallinen stabiilisuus: Stabiili normaaliolosuhteissa.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Vaarallista polymerisaatiota ei

tapahdu .Vältettävät olosuhteet: Tietoja ei ole saatavilla

Yhteensopimattomat materiaalit: Ei mitäänsellaisten tavanomaisten materiaalien ja epäpuhtauksien kanssa, joiden kanssa materiaali voi kohtuudella joutua kosketuksiin.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Rikin oksidit

11. Toksikologiset tiedot

Altistumisen vaikutukset

Yleiset ohjeet:

Sisältää: Dinatriumtetraboraattidekahydraattia. Eläinten ruokintatutkimukset rotilla, hiirillä ja koirilla suurilla annoksilla ovat osoittaneet vaikutuksia hedelmällisyyteen ja kiveksiin. Kemiallisesti sukua olevalla boorihapolla tehdyt tutkimukset rotalla, hiirellä ja kanilla suurina annoksina osoittavat sikiön kehitykseen kohdistuvia vaikutuksia, mukaan lukien sikiön painonlasku ja vähäiset luuston muutokset. Annetut annokset ylittivät moninkertaisesti annokset, joille ihmiset normaalisti altistuvat. Ihmisillä tehdyt epidemiologiset tutkimukset eivät osoita keuhkosairauksien lisääntymistä boorihapolle kroonisesti altistuvissa ammattiryhmissä.

pöly ja natriumboraattipöly. Tuore epidemiologinen tutkimus, jossa boraattipölylle altistuttiin tavanomaisissa työolosuhteissa, ei osoittanut vaikutusta hedelmällisyyteen.

Tietojemme mukaan kemiallisia, fysikaalisia ja toksikologisia ominaisuuksia ei ole tutkittu perusteellisesti.

Hengittäminen: Hengittäminen: Odotetaan olevan vähäinen vaara suositellussa käsittelyssä. Silmät: Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

Iho: Aiheuttaa ihoärsytystä.

Nieleminen: Nielemisvaara on oletettavasti vähäinen.

12. Ekologiset tiedot

MyrkyllisyysTietoja ei ole

saatavilla Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuuden määritysmenetelmiä ei voida soveltaa epäorgaanisiin aineisiin.

Biokertyvyyspotentiaali

Jakaantumiskertoimen n-oktanoli/vesi vuoksi kertymistä eliöihin ei odoteta.

Liikkuvuus

maaperässäEi tietoja 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

AICSAll lueteltu
IECKaikki luetellut
ENCSAll lueteltu
ECIAll lueteltu
NZIoCAll lueteltu
PICCSAll lueteltu

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

16. Muut tiedot

9260 JOBOECN-2 Developing Kit Pre bath

Paino per yksikkö: 300g

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