

Käyttöturvallisuustiedote

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

JOBOE-6 Color Positive kit Color developer part A Valmistajan

nimi: JOBO International GmbH

Osoite : Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Saksa

Jaoston nimi: Johannes Bockemuehl.

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

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:

J9220-03.

2. Vaarojen tunnistaminen

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

Vaaraluokka	Vaaraluokka
Ihoärsytys	Luokka 1
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Luokka 1
tiettyyn kohde-elimeen kohdistuva systeeminen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Kategoria2

SISÄLTÄÄ: tripokaliumfosfaattia (7778-53-2), alkalihydroksidia (patentoitu), natriumsulfiittia (7757-83-7).

VAARA!



AIHEUTTAA IHO- JA

SILMÄPALOVAMMOJA

HAITALLISTA NIELTYNÄ

SILMIÄ JA HENGITYSTEITÄ ÄRSYTTÄVÄÄ PÖLYÄ, SUMUA TAI HÖYRYÄ.

3. Koostumus/tiedot ainesosista

Ainesosat - (CAS-numero)	Painoprosentti
Vesi (7732-18-5)	60 - 80
Tripokaliumfosfaatti (7778-53-2)	5 - 15
Orgaaninen natriumfosfonaatti (20592-85-2)	< 5
Natriumsulfiitti (7757-83-7)	< 5

Trietyleeniglykoli (112-27-6)	5-15
Kaliumhydroksidi (1310-58-3)	< 3

4. Ensiaputoimenpiteet

Hengittäminen: Hengitys: Jos hengitettynä, siirry raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Silmät: Huuhtelee saastunutta silmää (saastuneita silmiä) välittömästi vedellä vähintään 60 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Jos silmässä on piilolinssi, ÄLÄ viivyä huuhtelua tai yritä poistaa linssiä. Neutraalia keittosuolaliuosta voidaan käyttää heti, kun sitä on saatavilla. ÄLÄ KESKEYTÄ HUUHTELUA. Ota välittömästi yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Jatka silmän (silmien) huuhtelua, kunnes lääkäri kehottaa lopettamaan. Tarvittaessa jatka huuhtelua kuljetuksen aikana ensiapulaitokseen.

Iho: Huuhtelee ihoa välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja poista saastuneet vaatteet ja kengät. Soita välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Hävitä tai puhdista saastuneet kengät perusteellisesti.

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

Huomautuksia lääkärille:

Hoito: Vahvat emäkset sitovat kudosproteiinia. Kun silmä on ensin huuhdeltu vedellä, suositellaan silmän jatkuvaa huuhtelua suolaliuksella. Hoitoa on jatkettava, kunnes kyynelten pH on neutraali.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

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

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

Vaaralliset palamistuotteet: (katso myös kohdat Vaaralliset hajoamistuotteet.)

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Ei ole.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

Imeytä vuoto inertillä materiaalilla ja laita se sitten kemikaalijäteastiaan. Puhdista pinta perusteellisesti jäljellä olevan saastumisen poistamiseksi.

7. Käsittely ja varastointi

Henkilökohtaiset varotoimet: Älä hengitä sumua tai höyryä pitoisuuksina, jotka ylittävät altistumisrajan.

rajoitukset. Ei saa joutua silmiin, iholle tai vaatteisiin. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. Käytettävä vain riittävässä ilmanvaihdossa. Pestävä perusteellisesti käsittelyn jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi tätä tuotetta käyttäessä.

Tulipalojen ja räjähdysten ehkäiseminen: Ei erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä.

Varastointi: Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista (katso kohta Yhteensopimattomuus).

8. Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojelu

Työperäisen altistumisen valvonta

Kemiallinen nimi	Säädösluettelo	Arvo Tyyppi	Arvo
alkalihydroksidi	ACGIH	Katto Raja-arvo	2 mg/m ³

Ilmanvaihto: Käytä prosessikoteloita, paikallista poistoilmanvaihtoa tai muita teknisiä ohjauskeinoja, jotta ilmassa olevat pitoisuudet pysyvät alle suositeltujen altistumisrajojen. Valvontatoimien on oltava riittäviä, jotta sovellettavat työperäisen altistumisen raja-arvot eivät ylitä.

Hengityksensuojaus: Jos ilman pitoisuuksia ei pystytä pitämään suositeltujen altistumisrajojen alapuolella, on käytettävä hyväksyttyä hengityssuojainta. Jos hengityssuojainta käytetään, on otettava käyttöön ohjelma, jolla varmistetaan sovellettavien liittovaltion, osavaltion, Commonwealthin, maakunnan tai paikallisten lakien ja määräysten noudattaminen.

Silmien suojaukset: Suojalasit: Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojukset (tai suojalaseja), ja kasvosuojusta.

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

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalinen olomuoto:

nestemäinen Väri:

vaaleankeltainen Hajut: ei

ominaishajua

Ominaispaino: 1,21

Höyrynpaine: tietoja ei ole saatavilla

Höyryntiheys: tietoja ei ole saatavilla.

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

Vesiliukoisuus: täysin liukeneva pH:

>13

Leimahduspiste: ei leimahda

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vakaus: Stabiili normaaliolosuhteissa.

Yhteensopimattomuus: Yhteensopimattomuus: Hapot, metallit. Kosketuksessa voimakkaiden happojen kanssa vapautuu rikkidioksidia. Vaaralliset hajoamistuotteet: Rikin oksidit, fosforin oksidit, kaliumoksidi Vaarallinen polymerisaatio: Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.

11. Toksikologiset tiedot

Altistumisen vaikutukset

Hengittäminen: Ilmaan joutuva pöly/sumu/höyry ärsyttää. 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: Aiheuttaa silmien palovammoja. Ilmassa oleva pöly/sumu/höyry ärsyttää. Iho: Aiheuttaa ihon palovammoja.

Nieleminen: Terveydelle haitallista nieltynä. Voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan palovammoja nieltynä. Joillakin astmaatikoilla tai sulfiitille herkillä henkilöillä voi esiintyä hengityksen vinkumista, rintakehän ahtautta, vatsavaivoja, nokkosihottumaa, heikotusta, heikkoutta ja ripulia.

Myrkyllisyyden numeeriset mittarit - Tuotetiedot

Seuraavat arvot ovat laskennallisia arvioita.

Suun kautta LD50 (rotta): >300mg/kg (ATEmix) .

ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio

Alkalihydroksidia koskevat tiedot:

Tiedot välittömästä myrkyllisyydestä:

Suun kautta LD50 (rotta):

284mg/kg Ihoärsytys:

vakava

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 sovellettavissa

13. Hävittämiseen liittyvät näkökohdat

Päästöön, käsittelyyn tai loppusijoitukseen voi kohdistua liittovaltion, osavaltion, Commonwealthin, maakunnan tai

paikalliset lait. Koska tyhjennettyihin säiliöihin jää tuotejäämiä, noudata etiketin varoituksia säiliön tyhjentämisen jälkeenkin.

14. Kuljetustiedot

IATA:	YK-numero:	UN3266
	Oikea kuljetusnimi:	Emäksinen liuos
	Luokka:	8
	Pakkausryhmä:	III
IMDG:	YK-numero:	UN3266
	Oikea kuljetusnimi:	Emäksinen liuos
	Luokka:	8
	Pakkausryhmä:	III
ADN:	YK-numero:	UN3266
	Oikea kuljetusnimi:	Emäksinen liuos
	Luokka:	8
	Pakkausryhmä:	III

15. Sääntelyä koskevat

tiedot Ilmoituksen tila

Sääntelyluettelo

Ilmoituksen tila

TSCA

Ei kaikkia

lueteltuja DSL

Ei kaikkia lueteltu

NDSLEi lueteltu

EINECSEi kaikkia lueteltu

ELINCSEi lueteltu

NLPNei lueteltu

AICSEi kaikkia lueteltu

IECEi kaikkia lueteltu

ENCSEi kaikkia lueteltu

ECINei kaikkia lueteltu

NZIoCEi kaikkia 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

9220JOB0 E-6 Color Positive kit Värikehitin osa A
Tilavuus yksikköä kohti: 500ml

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