

Käyttöturvallisuustiedote

1. Aineen/seoksen ja yhtiön/vrityksen tunnistetiedot Tuotteen nimi : 9240

JOB C-41 Color Negative Kit Color developer part B Valmistajan

nimi: JOBO International GmbH

Osoite : Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Saksa

Jaoston nimi: Johannes Bockemuehl.

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

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
J9240-02.

2. Vaarojen tunnistaminen

Vaaraluokka	Vaaraluokka	Altistumisreitti
Ei vaarallinen aine GHS:n mukaan.	Ei ole vaarallinen GHS/Hazardin mukaan Viestintäsäännökset.	--

GHS-merkintä

Sisältää:

Bis(hydroksyyliammonium)sulfaatti (10039-

54-0) Symboli(t):

Vaaralausekkeet: Saattaa syövyttää metalleja. Haitallista nieltynä. Aiheuttaa ihoärsytystä. Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Varoituslausekkeet:

Ennaltaehkäisy: Säilytä vain alkuperäispakkauksessa. Hanki erityisohjeet ennen käyttöä. Älä käsittele ennen kuin kaikki turvallisuusohjeet on luettu ja ymmärretty. Käytettävä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. Ei saa hengittää pölyä/huurua/kaasua/sumua/höyryjä/suihkua. Pestävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tätä tuotetta käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa päästää ulos työpaikalta.

Vastaus: Imeytä vuodot materiaalivahinkojen estämiseksi. JOS altistutaan: Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. JOS IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Pyydä lääkärin neuvoja/hoittoa. JOS SILMIIN: Huuhteleva varovasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin/ lääkärin hoitoon. JOS NIELTYY: Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin/ lääkärille, jos tunnet itsesi huonovointiseksi. Huuhteleva suu. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varastointi: Säilytettävä syövyttävälle alttiissa alumiinisäiliössä, jossa on kestävä sisävuori.

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

Muut vaarat, jotka eivät johda luokitukseen:

Lämpöherkkä - voi hajota kuumennettaessa.

SISÄLTÖÖN VOI MUODOSTUA PAINETTA, JOS SE ALTISTUU PITKÄÄN KUUMUDELLE.

Kuivatun tuotteen jäännös voi toimia pelkistysaineena.

3. Koostumus/tiedot ainesosista

Ainesosat - (CAS-numero)	Painoprosentti
Vesi (7732-18-5)	70-90
Bis(hydroksyyliammonium)sulfaatti (10039-54-0)	7

4. Ensiaputoimenpiteet

Hengittäminen: HENGITETTÄESSÄ: Siirrä uhri raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa hengityksen kannalta mukavassa asennossa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

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. Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmenee. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Hävitä tai puhdista saastuneet kengät perusteellisesti.

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

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet: Sammutusaineet: Käytä paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön sopivia sammutusvälineitä. Käytä vesisuihkua avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet: (katso myös kohdat Vaaralliset hajoamistuotteet.)

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

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Seos sisältää vahvaa pelkistävää ainetta. Reagoi voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa. Kuivunut tuotejäännös voi toimia pelkistävänä aineena. Kohonnut lämpötila voi aiheuttaa hajoamista. Voi aiheuttaa itsestään kuumenemistä ja syttymistä imeytyessään palavaan, huokoiseen materiaaliin (esim. rätit, paperi, sahanpuru, puuvilla, vaatteet).

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

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

Suojaus- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit: Imeytä vuoto vermikuliitilla tai muulla inertillä aineella.

materiaali, ja aseta se sitten kemikaalijätteelle tarkoitettuun astiaan. Kerää palamattomaan astiaan hävitettäväksi viipymättä. Puhdista pinta perusteellisesti jäljellä olevan saastumisen poistamiseksi. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Huuhtelee runsaalla vedellä. Ei saa säilyttää metalliastioissa. Suuret vuodot: Huuhtelee runsaalla vedellä. Älä säilytä metalliastioissa.

7. Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn varotoimet

Henkilökohtaiset varotoimet: Vältä sumun tai höyryn pitkäaikaista tai toistuvaa 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 kuumuudesta ja liekeistä. Pidä poissa kosketuksesta metallien kanssa. Poista ja pese saastuneet vaatteet viipymättä. Varovaisuutta kuumennettaessa, erityisesti suljetussa säiliössä. Pidä poissa kosketuksesta hapettavien materiaalien, voimakkaasti hapettuneiden tai halogenoitujen liuottimien, pelkistyviä funktionaalisia ryhmiä sisältävien orgaanisten yhdisteiden kanssa.

Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet: Säilytä alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää metalliastioissa. Sisältö voi kehittää painetta, jos se altistuu pitkään kuumuudelle. Säilytä viileässä paikassa. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna veden häviämisen estämiseksi. Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista (ks. kohta Yhteensopimattomuus).

8. Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojele

Työperäisen altistumisen valvonta: Ei ole vahvistettu

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: Kädet: Käytä läpäisemättömiä käsineitä ja altistumisriskiin sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus: Suojaimet: Ei tarvita.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalinen muoto:

neste Väri: kirkas

Haju: hajuton

Ominaispaino: 1,11

Höyrynpaine (20,0 °C:ssa): 24 mbar (18,0 mm Hg) Höyryn

tiheys: Tietoja ei ole saatavilla

Kiehumispiste/kiehumisalue: ≈ 100 °C (212°F)

Vesiliukoisuus:

täydellinen pH: 3,5

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-oktanol/vesi:

Itsesyttymislämpötila: Ei tietoja saatavilla:

Hajoamislämpötila: Ei tietoja saatavilla: Viskositeetti:

Ei tietoja saatavilla

Räjähdysominaisuudet: Hapettavat

ominaisuudet: Tietoja ei ole saatavilla

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Reaktiivisuus: Ei tietoja saatavilla

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa lasi- ja muovisäiliöissä, mutta muuttuu epävakaaksi joutuessaan kosketuksiin metallien kanssa. Samankaltaisia rakenneryhmiä sisältävät materiaalit voivat hajota, jos niitä kuumennetaan yli 110°C (230°F). Turvalliset käsittelylämpötilat riippuvat erityisistä käyttöolosuhteista ja ovat yleensä huomattavasti alle alkamislämpötilan. Ota yhteys teknisen turvallisuuden asiantuntijoihin.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.

Vältettävät olosuhteet: Tietoja ei ole saatavilla.

Yhteensopimattomat materiaalit: Hapot, halogenoidut yhdisteet, metallit, voimakkaat hapettimet. Vaaralliset hajoamistuotteet: Ammoniakki, typen oksidit (NOx), rikin oksidit.

11. Toksikologiset tiedot

Altistumisen

vaikutukset Yleiset

ohjeet:

Sisältää: Sisältää bis(hydroksyyliammonium)sulfaattia. Voi aiheuttaa verihäiriöitä. Voi aiheuttaa syanoosia. Syöpävaarallisuudesta on rajoitetusti näyttöä rotilla tehdyissä elinikäisissä suun kautta tehdyissä tutkimuksissa.

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

Iho: Haitallista imeytyessään ihon läpi. Aiheuttaa ihoärsytystä. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

perustuu inhimilliseen kokemukseen.

Nieleminen: Terveydelle haitallista nieltynä. Aiheuttaa haittaa elimille nieltynä.

Tiedot välittömästä myrkyllisyydestä:

Suun kautta LD50 (rotta): >5000mg/kg (ATEmix).

ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio

Bis(hydroksyyliammonium)sulfaattia (CAS 10039-54-0) koskevat tiedot:

Myrkyllisyyden numeeriset mittarit - Tuotetiedot Suun

kautta LD50 (urosrotta): 842 mg/kg

Ihon LD50 (kani): 100mg/kg

Ihoärsytys: voimakas

Silmä-ärsytys: lievä

12. Ekologiset tiedot

Seuraavat ominaisuudet on arvioitu valmisteiden ainesosien perusteella. Mahdollinen myrkyllisyys:

Myrkyllisyys kaloille (LC50):	Eiluokiteltu
Pysyvyys ja hajoaavuus:	Biologisesti helposti
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 Ilmoituksen tila

Sääntelyluettelo Ilmoituksen tila

TSCAAll lueteltu

DSLAll lueteltu

NDSLEi lueteltu

EINECKaikki luetellut

ELINCSEi lueteltu

NLPNei lueteltu

AICSAIi lueteltu

IECKaikki luetellut

ENCSAIi lueteltu

ECIAIi lueteltu

NZIoCAIi lueteltu

PICCSAIi lueteltu

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

16. Muut tiedot

9240 JOBOC-41 Color Negative Kit Värikehitin osa B

Tilavuus per yksikkö: 75ml

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

perustuu tuotteen oikeaan sekoittamiseen ja ohjeiden mukaiseen käyttöön.