

Käyttöturvallisuustiedote

1. Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot.

Tuotteen nimi : # 9240JOB0 C-41 Color Negative Kit valkaisuainetta

Valmistajan nimi: JOB0 International GmbH Osoite :
Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Saksa

Osaston nimi : Johannes Bockemuehl.

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

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
J9240-04.

2. Vaarojen tunnistaminen

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

Vaaraluokka	Vaaraluokka	Altistumisreitti
Syövyttää metalleja	Luokka 1	--
Ihon syöpyminen/ärsytys	Luokka 2	--
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Luokka 2A	--

GHS-

merkintäsymboli(t):



Merkkisana: Vaara

Vaaralausekkeet: Saattaa syövyttää metalleja. Aiheuttaa vakavia silmävaurioita. Aiheuttaa ihoärsytystä. Voi aiheuttaa allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia hengitettynä.

Varoituslausekkeet:

Ennaltaehkäisy: Säilytä vain alkuperäispakkauksessa. Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytettävä hengityssuojaimia. Käytettävä suojakäsineitä/silmiensuojaimia/kasvosuojaimia. Vältettävä pölyn/huurun/kaasun/ sumun/höyryjen/suihkun hengittämistä. Pestävä perusteellisesti käsittelyn jälkeen.

Vastaus: Imeytä vuodot materiaalivahinkojen estämiseksi. JOS HENGITETÄÄN: Jos hengittäminen on vaikeaa, siirretään uhri raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa hengityksen kannalta mukavassa asennossa. Jos hengitystieoireita: Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. JOS SILMIIN: Huuhtelee varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua. Soita välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. JOS IHOLLE: Pestävä runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Pyydä lääkärin neuvoja/hoittoa. Riisu saastuneet vaatteet ja

pese se ennen uudelleenkäyttöä.

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 - 3, Syttyvyys - 1,

Fysikaalinen vaara - 0 NFPA Hazard Ratings: Health - 3, Flammability - 1,

Physical Hazard - 0: Terveys - 3, 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 (7732-18-5)	40-60
Ammoniumbromidi (12124-97-9)	20-30
Ammoniumnitraatti (6484-52-2)	1 - 10
Rautaammoniumetyleenidiamiinitetraetikkahappo (21265-50-9)	10 - 20
Aminopolykarboksylaatti	1-5

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. Soita välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Iho: Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytystä esiintyy: Pyydä lääkärin neuvoja/hoitoa. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Nieleminen: Nieleminen: Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmenee.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet: Jos syanoosin merkkejä ja oireita esiintyy, hoida methemoglobinemiaa.

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

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet: Vesisuihku, alkoholinkestävä vaahto, kuivakemikaali, hiilidioksidi (CO2).

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 säiliöön. Puhdista pinta perusteellisesti jäljellä olevan saastumisen poistamiseksi.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Ympäristöön liittyvät varotoimet: Ei tietoja.

7. Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn varotoimet

Henkilökohtaiset varotoimet: Älä päästä silmiin ja vältä kosketusta ihon ja vaatteiden kanssa. Vältettävä pölyn/huurun/kaasun/ sumun/höyryjen/suihkun hengittämistä. Vältä kosketusta silmiin, iholle ja vaatteisiin. Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi tätä tuotetta käyttäessä.

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

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 suojoimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suojavaarusteet

Silmien suojaus: Käytä silmien/kasvojen suojausta.

Käsien suojaus: Käytä suojakäsineitä.

Hengityksensuojaus: Jos ilman pitoisuuksia ei pystytä pitämään suositeltujen altistumisrajojen alapuolella, on käytettävä hyväksyttyä hengityssuojainta. Hengityssuojaintyyppi: orgaanisen höyryn kokokasettihakaitus. Hengityssuojainta on käytettävä, jos vaarallisia hajoamistuotteita todennäköisesti vapautuu tai on vapautunut. Hengityssuojaintyyppi: kokokasvohengityssuojain ylipaineilmakäyttöinen. Katso kohta Stabiilisuus

ja

Reaktiivisuusjakso. Jos hengityssuojaimia käytetään, on otettava käyttöön ohjelma, jolla varmistetaan sovellettavien liittovaltion, osavaltion, Commonwealthin, provinssin tai paikallisten lakien ja määräysten noudattaminen.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalinen muoto:

neste Väri:

tummanpunainen

Haju: ammoniakkin

haju Ominaispaino:

1,3

Höyrynpaine: Tietoja ei ole saatavilla

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

Vesiliukoisuus:

täydellinen pH: 5,5

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-oktanoliväsi:

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: Hapettavat aineet. Kosketus natriumhypokloriitin (valkaisuaineen) kanssa voi muodostaa kloramiinia (myrkyllistä kaasua).

Vaaralliset hajoamistuotteet: Ammoniakki, kloramiini, typen oksidit (NOx).

11. Toksikologiset tiedot

Altistumisen vaikutukset

Yleisiä neuvoja:

Sisältää: Rautaammoniumetyleenidiamiinitetraetikkahappoa. Tämä yhdiste voi kelatoida metalleja ja muuttaa kalsiumin ja muiden kationien tasapainoa.

Sisältää: Ammoniumnitraattia. Joissakin olosuhteissa voi esiintyä methemoglobinemiaa, kun vatsan bakteerit muuttavat nitraatteja nitriiteiksi. Saattaa eläintietojen perusteella aiheuttaa verihäiriöitä.

Hengittäminen: Voi aiheuttaa allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia hengitettynä. Silmät: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

Iho: Aiheuttaa ihoärsytystä.

Myrkyllisyyden numeeriset mittarit - Tuotetiedot

Seuraavat arvot ovat laskennallisia arvioita.

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

ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio

Ammoniumnitraattia (CAS 6484-52-2) koskevat tiedot:

Tiedot välittömästä myrkyllisyydestä:

Suun kautta LD50 (rotta): 2800mg/kg

12. Ekologiset tiedot

Seuraavat ominaisuudet on arvioitu valmisteiden ainesosien perusteella. Mahdollinen myrkyllisyys:

Myrkyllisyys kaloille (LC50): Eiluokiteltu
Biokertyvyyspotentialiaali 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

IATA	YK-numero	UN1760
	Oikea kuljetusnimi	SYÖVYTTÄVÄ NESTE,
	Luokka	8
	Pakkausryhmä	III

IMDG	YK-numero	UN1760
	Oikea kuljetusnimi	SYÖVYTTÄVÄ NESTE,
	Luokka	8
	Pakkausryhmä	III
ADN:	YK-numero:	UN1760
	Oikea kuljetusnimi	SYÖVYTTÄVÄ NESTE,
	Luokka	8
	Pakkausryhmä	III

15. Sääntelyä koskevat

tiedot Ilmoituksen tila

Sääntelyluettelo Ilmoituksen tila

TSCANEi kaikkia lueteltu

DSLNot kaikki luetellut

NDSLEi lueteltu

EINECSEi kaikkia lueteltu

ELINCS

Lueteltu

NLPNei lueteltu

AICSAI lueteltu

IECKaikki luetellut

ENCSEi kaikkia lueteltu

ECINEi kaikkia lueteltu

NZIoCAI lueteltu

PICCSAI lueteltu

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

16. Muut tiedot

9240JOBO C-41 värinegatiivisarja valkaisuaine valkaisuainetta varten

Tilavuus yksikköä kohti: 625ml

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