

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

nimi: JOBO International GmbH

Osoite : Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Saksa

Jaoston nimi: Johannes Bockemuehl.

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

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
J9240-03.

2. Vaarojen tunnistaminen

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

Välitön myrkyllisyys - Suun kautta	Luokka 3
Ihon syöpyminen/ärsytys	Luokka 2
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Luokka 2
Ihon herkistyminen	Luokka 1
Eriytynen myrkyllisyys kohde-eliimiin (toistuva altistuminen)	Luokka 2

GHS-merkintä Sisältää:

4-(N-etyyli-N-2-hydroksietyyli)-2-metyylifenyleenidiamiinisulfaatti (25646-77-9)

Symboli(t):



Merkkisana: Vaara

Vaaralausekkeet: Saattaa syövyttää metalleja. Myrkyllistä nieltynä. Aiheuttaa ihoärsytystä. Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Voi aiheuttaa vaurioita elimille. (Munuaiset.) Voi aiheuttaa elinten vaurioitumista pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Munuaiset.)

Varoitusekset:

Ennaltaehkäisy: Säilytä vain alkuperäispakkauksessa. Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Ei saa hengittää pölyä/huurua/kaasua/sumua/höyryjä/suihkua. Pestävä perusteellisesti käsittelyn jälkeen. Saastuneita työvaatteita ei saa päästää ulos työpaikalta. Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tätä tuotetta käytettäessä.

Vastaus: Imeytä vuodot materiaalivahinkojen estämiseksi. JOS altistut tai jos tunnet itsesi huonovointiseksi: Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. JOS SILMIIN: Huuhtelevastavasti vedellä useita kertoja.

minuuttia. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua. Jos silmien ärsytys jatkuu: Pyydä lääkärin neuvoja/hoitoa. JOS IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin/ lääkärin hoitoon. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. JOS NIELTYY: Soita välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Huuhtelee suu.

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

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

Muut vaarat, jotka eivät johda luokitukseen:

Lämpöherkkä - voi hajota kuumennettaessa.

VOI VAPAUTTAA RIKKIDIOKSIDIA

HMIS III:n vaaraluokitukset: NFPA:n vaaraluokitukset: Terveys - 2*, Syttyvyys - 1, Fysikaalinen vaara - 1 NFPA:n vaaraluokitukset: Terveys - 2*, Syttyvyys - 1, Fyysinen vaara - 1 Terveys - 3, syttyvyys - 1, epävaka - 1.

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	85 - 90
4-(N-etyyli-N-2-hydroksietyyli)-2-metyylifenyleenidiamiini sulfaatti (25646-77-9)	10 - 15
Natriumbisulfiitti (7631-90-5)	0.1 - 0.5

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/hoitoa.

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

Nieleminen: JOS NIELTYY: Soita välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Huuhtelee suu.

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

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

9240**JOBO C-41** Color Negative Kit Värikehitin osa C
J9240-03
helmikuu 02, 2022

Hoito: Hoito: Ei tietoja saatavilla.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet: Käytä vesisuihkua, alkoholinkestävää vaahtoa, kuivakemikaalia tai hiilidioksidia.

Käytä vesisuihkua avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet: (katso myös kohdat Vaaralliset hajoamistuotteet.)

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

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Kohonnut lämpötila voi aiheuttaa hajoamista.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojaruusteet ja hätätoimenpiteet: Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoitoimenpiteet.

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 kohdistuvat varotoimet: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Ei tietoja saatavilla.

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.

Tulipalojen ja räjähdysten ehkäiseminen: Säilytettävä kaukana lämmöstä ja syttymislähteistä. Pidä poissa kosketuksesta hapettavien aineiden kanssa.

Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet: Säilytä viileässä paikassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista (ks. kohta Yhteensopimattomuus).

8. Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojele

Työperäisen altistumisen valvonta

Asianmukainen tekninen valvonta: 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.

Yksilölliset suojoitoimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suojaruusteet

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

Käsien suojaus: Käytä läpäisemättömiä käsineitä ja suojavaatetusta, joka on sopiva riskin mukaan.

altistuminen.

Hengityksensuojaus: Jos ilman pitoisuuksia ei pystytä pitämään suositeltujen altistumisrajojen alapuolella, on käytettävä hyväksyttyä hengityssuojainta. Hengityssuojaintyyppi: happokaasu 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 muoto:

neste Väri:

vaaleankeltainen

Haju: voimakas rikkidioksidi

Ominaispaino: 1,16

Höyrynpaine : Ei päivämäärää saatavilla

Höyryntiheys: Ei päivämäärää saatavilla

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

Vesiliukoisuus:

täydellinen pH: 2,1

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-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. Turvallinen käsittelylämpötila riippuu erityisistä käyttöolosuhteista, ja se on tyypillisesti huomattavasti alle alkamislämpötilan. Kysy neuvoa teknisiltä turvallisuusasiantuntijoilta.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.

Vältettävät olosuhteet: Tietoja ei ole saatavilla.

Yhteensopimattomat materiaalit: Yhteensopimattomat aineet: Voimakkaat hapettavat aineet. Kosketus voimakkaiden happojen kanssa voi vapauttaa rikkiä.

dioksidia. Kosketuksessa emäksen kanssa vapautuu ammoniakkia.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Typen oksidit (NO_x), rikin oksidit.

11. Toksikologiset tiedot

Altistumisen

vaikutukset Yleiset

ohjeet:

Sisältää: 4-(N-etyyli-N-2-hydroksietyyli)-2-metyylifenyleenidiamiinisulfaatti. Saattaa eläintietojen perusteella aiheuttaa munuaisvaurioita.

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

Iho: Aiheuttaa ihoärsytystä. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Nieleminen: Myrkyllistä nieltynä. Joillakin astmaatikoilla tai sulfiitille herkkillä henkilöillä voi esiintyä hengityksen vinkumista, rintakehän ahtautta, vatsavaivoja, nokkosihottumaa, heikotusta, heikkoutta ja ripulia.

Myrkyllisyyden numeeriset mittarit - Tuotetiedot

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella. Suun

kautta LD50 (urosrotta) : >100mg/kg (ATEmix) .

ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio

4-(N-etyyli-N-2-hydroksietyyli)-2-metyylifenyleenidiamiinisulfaattia (CAS 25646-77-9) koskevat tiedot:

Tiedot välittömästä myrkyllisyydestä:

Suun kautta LD50 (rotta): 30 - 50

mg/kg Ihoärsytys: kohtalainen

Ihon herkistyminen (ihminen): positiivinen

Ihon herkistyminen (marsu): kohtalainen tai

voimakas Silmien ärsytys (pesemättömät silmät):

kohtalainen.

Natriumbisulfiittia (CAS 7631-90-5) koskevat tiedot:

Tiedot välittömästä myrkyllisyydestä:

Suun kautta LD50 (rotta): > 1310 mg/kg

12. Ekologiset tiedot

Seuraavat ominaisuudet on arvioitu valmisteiden ainesosien perusteella.

Mahdollinen myrkyllisyys:

Myrkyllisyys kaloille (LC50):

Eitietojasaatavilla

Myrkyllisyys vesikirppuihin (EC50): Ei tietoja saatavilla

Myrkyllisyys leville (IC50): Tietoja ei

ole saatavilla Pysyvyys ja hajoavuus: Helposti biologisesti hajoava.

Biokertyvyyspotentiali Ei tietoja 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

Alla olevat tiedot on annettu dokumentoinnin helpottamiseksi. Ne edustavat vaarallisten aineiden luokitusta ennen kuin lainsäädännölliset poikkeukset on otettu huomioon (esim. "rajoitettu määrä"), eivätkä ne näin ollen välttämättä edusta lopullista luokitusta.

IATA	YK-numero:	UN3265
	Oikea kuljetusnimi:	CORROSIVE NESTE, HAPPOINEN, ORGAANINEN, N.O.S.
	Luokka	8
	Alariskit	-
	Pakkausryhmä	III
IMDG:	YK-numero:	UN3265
	Oikea kuljetusnimi	CORROSIVE NESTE, HAPPOINEN, ORGAANINEN, N.O.S.
	Luokka	8
	Alariskit	-
	Pakkausryhmä	III
ADR:	YK-numero	UN3265
	Oikea kuljetusnimi	CORROSIVE NESTE, HAPPOINEN, ORGAANINEN, N.O.S.
	Luokka	8
	Alariskit	-
	Pakkausryhmä	III

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

PICCSAAll lueteltu

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

16. Muut tiedot

9240 JOB C-41 Color Negative Kit Värikehitin osa C

Tilavuus per yksikkö: 25ml

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