

Käyttöturvallisuustiedote

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

JOBOE-6 Color Positive 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:
J9220-04.

2. Vaarojen tunnistaminen

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

| Vaaraluokka | Vaaraluokka | Altistumisreitti |
|--------------------|-------------|------------------|
| Ihon syöpyminen | Luokka 1 | -- |
| Vakava silmävaurio | Luokka 1 | -- |

GHS-merkintä Sisältää:

4-(N-etyyli-N-2-metaanisulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiini

sesmisulfaatti

monohydraatti (25646-71-3),natriumbisulfiitti (7631-90-5),natriumbisulfiitti (7631-90-5)

Symboli(t):



Merkkisana: Varoitus

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

(Munuaiset.) Varoituslausekkeet:

Ennaltaehkäisy: Säilytä vain alkuperäispakkauksessa. Käytettävä suojakäsineitä/silmiensuojaimia/kasvonsuojaimia. Ei saa hengittää pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryjä/ suihketta. Pestävä perusteellisesti käsittelyn jälkeen. Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotetta käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa päästää ulos työpaikalta.

Vastaus: Jos altistut tai jos tunnet olosi huonoksi: Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. JOS IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:

Hanki lääkärin neuvoja/

Huomio. JOS SILMIIN: Huuhtelee varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Imeytä vuodot materiaalivahinkojen estämiseksi. Huuhtelee suu.

Varastointi: Säilytä hyvin ilmastoidussa paikassa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna.

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

Muut vaarat, jotka eivät johda luokitukseen:

Voi hajota korkeissa lämpötiloissa.

3. Koostumus/tiedot ainesosista

| Ainesosat - (CAS-numero) | Painoprosentti |
|--|----------------|
| Vesi (7732-18-5) | 45 - 65 |
| 4-(N-etyyli-N-2-metaanisulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiini sesmisulfaattimonohydraatti (25646-71-3) | 40 - 50 |
| Natriumbisulfiitti (7631-90-5) | 0.1 - 0.9 |

4. Ensiaputoimenpiteet

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

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. Jos ihoärsytystä esiintyy: Hakeudu lääkäriin/ lääkärin hoitoon. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Nieleminen: JOS NIELTYY: Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos tunnet itsesi huonovointiseksi. Huuhtelee suu.

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

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Hoito: Hoito: Ei tietoja saatavilla.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet: Käytä vesisuihkua, alkoholinkestävää vaahtoa, kuivakemikaalia tai hiilidioksidia. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet: (katso myös kohdat Vaaralliset hajoamistuotteet.)

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

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Tulipalo tai korkeat lämpötilat voivat aiheuttaa hajoamista.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet: Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.

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: 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. Ei saa joutua silmiin, iholle tai vaatteisiin.

Tulipalojen ja räjähdysten ehkäiseminen: Säilytettävä kaukana lämmöstä ja syttymislähteistä. 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

Työperäisen altistumisen valvonta

| Kemiallinen nimi | Sääntely Luettelo | Arvo Tyyppi | Arvo |
|-----------------------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Rikkihappokaasu (7446-09-5) | EK HPG | TWA | 5,2 mg/m ³ |

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 suojatoimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

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

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

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

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalinen muoto: neste

Väri: keltainen

Haju: rikkidioksidi

Ominaispaino: 1,18

Höyrynpaine: Ei tietoja saatavilla

Höyryntiheys: Tietoja ei ole saatavilla

Kiehumispiste/kiehumisalue: > 100 °C (> 212.0 °F)

Sulamispiste/alue: Tietoja ei ole saatavilla

Vesiliukoisuus: täysin liukoinen pH

:< 1

Leimahduspiste: 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: Ei täysin arvioitu. Samankaltaisia rakenneryhmiä sisältävät materiaalit voivat hajota kuumennettaessa.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.

Vältettävät olosuhteet: Tietoja ei ole saatavilla.

Yhteensopimattomat materiaalit: Vahvat hapettavat aineet, vahvat emäkset. Kosketus vahvojen happojen kanssa vapauttaa rikkidioksidia.

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

11. Toksikologiset tiedot

Altistumisen

vaikutukset Yleiset

ohjeet:

Hengittäminen: Voi olla haitallista hengitettynä. Ilmassa oleva pöly/sumu/höyry ärsyttää. Vapauttaa rikkidioksidikaasua, joka voi ärsyttää hengitysteitä. Jotkut astmaatikoita tai yliherkät henkilöt.

voi ilmetä hengitysvaikeuksia.

Silmät: Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä. Ilmassa oleva pöly/sumu/höyry ärsyttää.

Iho: Haitallinen joutuessaan iholle. Aiheuttaa ihoärsytystä. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion ihmisen kokemuksen perusteella.

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

Tuotetiedot

Suun kautta LD50 (rotta): >600mg/kg (ATEmix) .

ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio

4-(N-etyyli-N-2-metaanisulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiiniseskvisulfaattimonohydraattia (CAS 25646-71-3) koskevat tiedot:

Suun kautta LD50 (rotta): >400mg/kg (ATEmix) .

ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio

Natriumsulfiittia (CAS 7757-83-7) 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

Pysyvyys ja hajoavuus: Ei helposti biologisesti

hajoava.Biokertyvyyspotentiali Tietoja ei ole saatavilla

Liikkuvuus maaperässäTietoja 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: | UN3264 |
| | Oikea kuljetusnimi: | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, |

| | | |
|-------|---------------------|---|
| | | ORGAANISESSA MUODOSSA, |
| | | N.O.S. (4-(N-etyyli-N-2-metaanisulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiiniseskvisulfaattimonohydraatti) |
| | Luokka: | 8 |
| | Pakkausryhmä: | III |
| IMDG: | YK-numero: | UN3264 |
| | Oikea kuljetusnimi: | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S. (4-(N-etyyli-N-2-metaanisulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiiniseskvisulfaatti) monohydraatti) |
| | Luokka: | 8 |
| | Pakkausryhmä: | III |
| ADN: | YK-numero: | UN3264 |
| | Oikea kuljetusnimi: | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.(4-(N-etyyli-N-2metanessulfonyyliaminoetyyli-(N-ethyl-N-2methanesulphonylaminoethyl)-2-metyylifenyleenidiamiiniseskviksulfaattimonohydraatti) |
| | Luokka: | 8 |
| | Pakkausryhmä: | III |

:

15. Sääntelyä koskevat**tiedot** Ilmoituksen tila

Sääntelyluettelo

Ilmoituksen tila

TSCAAll lueteltu

DSLAll lueteltu

NDSLEi

lueteltu EINECS Kaikki

lueteltu

ELINCSEi lueteltu

#

9220JOB0 E-6 Color Positive kit Värikehitin osa B

J9220-04

helmikuu 02, 2022

NLPNei lueteltu

AICSAI lueteltu

IECKaikki luetellut

ENCSAll lueteltu

ECIAll lueteltu

NZIoCAll lueteltu

PICCSAll lueteltu

TSCA 12(b) Luetteloitu

"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 B

Tilavuus yksikköä kohti: 50ml

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