

Käyttöturvallisuustiedote

1. Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot.

Tuotteen nimi: # 9220JOB0 E-6 Color Positive kit valkaisuainevalkaisuainetta
Valmistajan nimi: JOB0 International GmbH Osoite :
KölnerStraße 58a-51645 Gummersbach Saksa
Osaston nimi : Johannes Bockemuehl.
Puhelinnumero: +49 (0) 2261 - 545-35
Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
J9220-06.

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	--

SISÄLTÄÄ: Ammonium-rautaetyleenidiamiinitetraetikkahappo (21265-50-9), ammoniumbromidi (12124-97-9),

VAARA!



SISÄLTÄÄ HAPETTAVAA AINETTA.

HAITALLISTA HENGITETTYNÄ TAI

NIELTYNÄ AIHEUTTAA IHO- JA

SILMÄPALOVAMMOJA.

SUMU TAI HÖYRY ÄRSYTTÄÄ SILMIÄ JA HENGITYSTEITÄ VOI

AIHEUTTAA KEUHKOVAURIOITA.

3. Koostumus/tiedot ainesosista

Ainesosat - (CAS-numero)	Painoprosentti
Vesi (7737-18-5)	55 - 75
Ammonium-rautaetyleenidiamiinitetraetikkahappo (21265-50-9)	20 - 30
Ammoniumbromidi (12124-97-9)	10 - 20

Ammoniumnitraatti (6484-52-2)	1 - 10
-------------------------------	--------

4. Ensiaputoimenpiteet

Hengittäminen: Hengitysteiden ärsytyksen oireet ovat lieviä tai häviävät nopeasti, koska keuhkovaurio on saattanut syntyä.

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.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet: Hiilidioksidi (CO₂), kuivakemikaali, vaahto.

E 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: Seos sisältää hapettavaa ainetta ja voi lisätä palavien materiaalien palamisnopeutta. Kuivunut tuotejäännös voi toimia hapettimena.

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: Henkilökohtaiset varotoimet: Älä hengitä sumua tai höyryä altistumisrajoja suurempina pitoisuuksina. Ei saa joutua silmiin, iholle tai vaatteisiin. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. Käytä vain riittävän ilmanvaihdon yhteydessä. Pestävä perusteellisesti käsittelyn jälkeen.

Tulipalojen ja räjähdysten ehkäiseminen: Pidä poissa kosketuksesta hapettavien aineiden kanssa. Pidä erossa palavista materiaaleista. Poista ja pese saastuneet vaatteet viipymättä.

Varastointi: Säiliö: Pidä säiliö tiiviisti suljettuna, jotta vesi ei häviä. Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista (katso kohta Yhteensopimattomuus).

8. Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojele

Työperäisen altistumisen valvonta

Kemiallinen nimi	Säätely Luettelo	Arvo Tyyppi	Arvo
Ammonium ferri etyleenidiamiinitetraetikkahappo	ACGIH	aikapainotettu keskiarvo	Tietoja ei ole saatavilla

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 ylity.

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 suojaus: Suojalasit: Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojukset (tai suojalaseja), ja kasvusuojusta.

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

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalinen muoto:

neste Väri:

tummanpunainen

Haju: Ammoniakin

haju Ominaispaino:

1,23

Höyrynpaine: tietoja ei ole saatavilla

Höyryntiheys: tietoja ei ole saatavilla.

Kiehumispiste/kiehumisalue: ei tietoja saatavilla

Vesiliukoisuus: ei tietoja saatavilla.

pH: 5,5

Leimahduspiste: tietoja ei ole saatavilla

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vakaus: Stabiili normaaliolosuhteissa.

Yhteensopimattomuus: Vahvat emäkset, natriumhypokloriitti (valkaisuaine), hapettavat aineet, palava materiaali, voimakkaat pelkistävät aineet. Kosketus natriumhypokloriitin (valkaisuaineen) kanssa voi muodostaa kloramiinia (myrkyllistä kaasua).

Kosketus alustaan vapauttaa syttyvää materiaalia. Kosketus alustan kanssa vapauttaa ammoniakkia.

Materiaali voi reagoida voimakkaasti palavien aineiden tai pelkistävien aineiden kanssa.

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

Vaarallinen polymerisaatio: Vaarallinen polymerisaatio: Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.

11. Toksikologiset tiedot

Altistumisen

vaikutukset Yleiset

ohjeet:

Sisältää: Ammonium-rautaetyleenidiamiinitetraetikkahappoa. Tämä yhdiste voi kelatoida metalleja ja muuttaa kalsiumin ja muiden kationien tasapainoa.

Sisältää: Ammoniumbromidia. Bromidisuolojen nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, päänsärkyä, ärtyneisyyttä, deliriumia, muistinmenetystä, ruokahaluttomuutta, nivelkipuja, hallusinaatioita, stuporia, koomaa ja aknen kaltaista ihottumaa kasvoissa, jaloissa ja vartalossa.

Hengittäminen: Haitallista hengitettynä. Ilmassa oleva

pöly/sumu/höyry ärsyttää. Silmät: Aiheuttaa silmien palovammoja.

Ilmassa oleva pöly/sumu/höyry ärsyttää.

Iho: Aiheuttaa ihon palovammoja.

Nieleminen: Terveydelle haitallista nieltynä. Voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan palovammoja nieltynä.

Myrkyllisyyden numeeriset mittarit - Tuotetiedot

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):

Eitietoja saatavilla

Myrkyllisyys vesikirppuihin (EC50): Ei tietoja saatavilla

Myrkyllisyys leville (IC50): Tietoja ei ole saatavilla.

13. Hävittämistä koskevat 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	UN1760
	Oikea kuljetusnimi:	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (Ammoniumferriini) etyleenidiamiinitetraetikkahappo, ammoniumbromidi)
	Luokka	8
	Pakkausryhmä	III
IMDG	YK-numero	UN1760
	Oikea kuljetusnimi	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (Ammoniumferriini) etyleenidiamiinitetraetikkahappo, ammoniumbromidi)
	Luokka	8
	Pakkausryhmä	III
JA:	YK-numero	UN1760
	Oikea kuljetusnimi	SYÖVYTTÄVÄT NESTEET, N.O.S. (Ammoniumferriini) etyleenidiamiinitetraetikkahappo, ammoniumbromidi)
	Luokka	8
	Pakkausryhmä	III

15. Sääntelyä koskevat

tiedot Ilmoituksen tila

Sääntelyluettelo Ilmoituksen tila

	TSCAAll lueteltu
	DSLNot kaikki luetellut
NDSL	Lueteltu
	EINECKaikki luetellut
	ELINCSEi lueteltu
	NLPNei lueteltu
	AICSAAll lueteltu
	IECKaikki luetellut
	ENCSEi kaikkia lueteltu
	ECINei kaikkia lueteltu
	NZIoCAAll lueteltu
	PICCSAAll lueteltu

"Ei kaikkia lueteltu" tarkoittaa, että yhtä tai useampaa komponenttia ei joko ole julkisessa luettelossa tai siihen sovelletaan seuraavia vaatimuksia

vapautusvaatimukset.

16. Muut tiedot

9220JOB0 E-6 Color Positive kit valkaisuaine valkaisuainetta

Tilavuus yksikköä kohti: 650ml

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

riippuu tuotteen oikeasta sekoittamisesta ja käytöstä ohjeiden mukaisesti.