

Säkerhetsdatablad

1. Identifiering av ämnet/blandningen och av företaget/verksamheten

Produktnamn: 9220 E-6 Color Positive kit Color developer part B

Tillverkarens namn: JOBBO International GmbH

Adress: Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Tyskland

Sektionens namn : Johannes Bockemuehl

Telefonnummer : +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS No.: J9220-04

2. Identifiering av faror

Klassificering av kemikalien i enlighet med paragraf (d) i 29 CFR 1910.1200:

Faroklass	Farokategori	Exponeringsväg
Hudkorrosion	Kategori 1	--
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	--

GHS-märkning

Innehåller:

4-(N-etyl-N-2-metansulfonylaminoetyl)-2-metylfenylendiamin

sesquisulfatm

onohydrat (25646-71-3), Natriumbisulfid (7631-90-5)

Symbol(er):



Signalord: Varning

Faroangivelser: Kan vara frätande på metaller. Skadligt vid förtäring. Orsakar hudirritation. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Kan orsaka organskador. (Njurar.)

Försiktighetsåtgärder:

Förebyggande åtgärder: Förvaras endast i originalförpackningen. Använd skyddshandskar/ögonskydd/ ansiktsskydd. Inandas inte damm/ rök/ gas/ dimma/ ångor/ spray. Tvätta noggrant efter hantering. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. Kontaminerade arbetskläder får inte lämnas utanför arbetsplatsen.

Svar: VID exponering eller om du känner dig sjuk: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare/sjukvårdare. VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikligt med tvål och vatten. Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Sök läkarhjälp/

uppmärksamhet. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinser om sådana finns och om det är lätt att göra. Fortsätt sköljningen. Ta av förorenade kläder och tvätta dem före återanvändning. Absorbera spill för att förhindra materialskador. Skölj munnen.

Förvaring: Förvaras på en väl ventilerad plats. Håll behållaren tätt stängd.

Avfallshantering: Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Andra faror som inte leder till klassificering:

Kan sönderdelas vid förhöjda temperaturer.

3. Sammansättning/information om ingredienser

Komponenter - (CAS-nr)	Vikt i procent
Vatten (7732-18-5)	45 - 65
4-(N-etyl-N-2-metansulfonfylaminoetyl)-2-metylfenylendiamin sesquisulfat monohydrat (25646-71-3)	40 - 50
Natriumbisulfit (7631-90-5)	0.1 - 0.9

4. Första hjälpen-åtgärder

Inandning: Vid inandning, förflytta dig till frisk luft. Sök läkarhjälp.

Ögon: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinser om sådana finns och om det är lätt att göra. Fortsätt sköljningen. Om ögonirritationen kvarstår: Sök medicinsk rådgivning/vård.

Hud: VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikligt med tvål och vatten. Om hudirritation uppstår: Sök medicinsk rådgivning/vård. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.

Förtäring: VID FÖRTÄRING: Ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare om du känner dig dålig. Skölj munnen.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Ingen information tillgänglig.

Angivande av omedelbar medicinsk hjälp och särskild behandling som eventuellt krävs:

Behandling: Ingen information tillgänglig.

5. Åtgärder för brandsläckning

Släckmedel: Använd vattenspray, alkoholbeständigt skum, torr kemikalie eller koldioxid.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Koloxider, svaveloxider, kväveoxider (NO_x), (se även avsnitt om farliga sönderdelningsprodukter.)

Särskilda åtgärder vid brandbekämpning: Använd andningsapparat med självförsörjande andningsskydd och skyddskläder. Brand eller stark värme kan ge upphov till farliga sönderdelningsprodukter.

Ovanliga brand- och explosionsrisker: Brand eller höga temperaturer kan orsaka sönderdelning.

6. Åtgärder vid oavsiktlig frigörelse

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Se de skyddsåtgärder som anges i avsnitt 7 och 8.

Metoder och material för inneslutning och sanering: Absorbera spill med vermikulit eller annat inert material och placera sedan i en behållare för kemiskt avfall. Rengör ytan noggrant för att avlägsna kvarvarande föroreningar.

Försiktighetsåtgärder för miljön: Ingen information tillgänglig.

7. Hantering och förvaring

Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Personliga försiktighetsåtgärder: Inandas inte dimma eller ånga i koncentrationer som överstiger exponeringsgränserna. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Håll behållaren tätt stängd. Använd endast med tillräcklig ventilation. Tvätta noggrant efter hantering. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

Förhindrande av brand och explosion: Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Får inte komma i kontakt med oxiderande material.

Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet: Håll behållaren tätt stängd. Förvaras åtskilt från inkompatibla ämnen (se avsnitt Inkompatibilitet.)

8. Exponeringskontroll/personligt skydd

Begränsning av exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Reglerande Lista	Värde Typ	Värde
Svavelsyras (7446-09-5)	EK HPG	TWA	5,2 mg/m ³

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Använd processkåp, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla luftburna nivåer under rekommenderade exponeringsgränser. Kontrollerna ska vara tillräckliga för att tillämpliga yrkeshygieniska gränsvärden inte ska överskridas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon med sidoskydd (eller skyddsglasögon).

Handskydd: Använd ogenomträngliga handskar och skyddskläder som är lämpliga för exponeringsrisken.

Andningsskydd: Om tekniska åtgärder inte kan hålla luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsgränser, måste ett godkänt andningsskydd användas.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form: vätska

Färg: Gul

Lukt: svaveldioxid

Specifik vikt: 1,18

Ångtryck: Inga uppgifter tillgängliga

Ångdensitet: Inga tillgängliga data

Kokpunkt/kokpunktsintervall: > 100 °C (> 212,0 °F)

Smältpunkt/intervall: Inga uppgifter tillgängliga

Vattenlöslighet: helt lös pH: < 1

Flampunkt: Ej brandfarlig

Avdunstningshastighet: Inga

tillgängliga data

Brandfarlighet (fast ämne; gas): Inga data

tillgängliga Övre explosionsgräns: Inga data

tillgängliga Nedre explosionsgräns: Inga data

tillgängliga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Inga

tillgängliga data Självantändningstemperatur: Inga

tillgängliga data Sönderdelningstemperatur: Inga

tillgängliga data Viskositet: Inga tillgängliga data

Explosiva egenskaper: Inga tillgängliga

uppgifter Oxiderande egenskaper: Inga

uppgifter tillgängliga

10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet: Inga tillgängliga

data

Kemisk stabilitet: Inte fullständigt utvärderad. Material som innehåller liknande strukturella grupper kan sönderdelas vid upphettning.

Möjlighet till farliga reaktioner: Farlig polymerisation förekommer inte. Förhållanden som ska undvikas: Inga tillgängliga data

Oförenliga material: Starka oxidationsmedel, Starka baser. Vid kontakt med starka syror bildas svaveldioxid.

Farliga sönderdelningsprodukter: Kväveoxider (NO_x), Svaveloxider

11. Toxikologisk information

Effekter av exponering

Allmänna råd:

Inandning: Kan vara skadligt vid inandning. Luftburet damm/dimma/ånga irriterande. Avger svaveldioxidgas som kan orsaka irritation i luftvägarna. Vissa astmatiker eller överkänsliga individer

kan uppleva andningssvårigheter.

Ögon: Orsakar allvarlig ögonirritation. Luftburet damm/dimma/ånga irriterande.

Hud: Skadlig vid kontakt med huden. Orsakar hudirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion baserat på mänsklig erfarenhet.

Förtäring: Skadligt vid förtäring. Kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen vid förtäring. Vissa astmatiker eller sulfitkänsliga personer kan uppleva väsande andning, tryck över bröstet, magbesvär, nässelutslag, svimning, svaghet och diarré.

Information om produkten

Oral LD50 (råtta): >600mg/kg (ATEmix)

ATE: Uppskattning av akut toxicitet

Data för 4-(N-etyl-N-2-metansulfonylaminoetyl)-2-metylphenylendiamin sesquisulfatmonohydrat (CAS-nr 25646-71-3):

Oral LD50 (råtta): >400mg/kg (ATEmix)

ATE: Uppskattning av akut toxicitet

Data för Natriumsulfit (CAS 7757-83-7):

Uppgifter om akut toxicitet:

Oral LD50 (råtta): 1310 mg/kg

12. Ekologisk information

Följande egenskaper är ESTIMERADE från komponenterna i beredningarna.

Potentiell toxicitet:

Toxicitet för fisk (LC50) Ingadata

tillgängliga Persistens och nedbrytbarhet:Ej lätt

biologiskt nedbrytbar.BioackumuleringsförmågaInga

uppgifter tillgängliga

Rörlighet i jordIngen information tillgänglig.

13. Överväganden om avfallshantering

Utsläpp, behandling eller bortskaffande kan omfattas av federala, statliga, provinsiella eller lokala lagar. Eftersom tömda behållare innehåller produktrester, följ varningarna på etiketten även efter att behållaren har tömts.

14. Information om transporter

IATA:	UN-nummer:	UN3264
	Korrekt namn för transport:	FRÄTANDE VÄTSKA, SUR, I ORGANISKA ÄMNEN,

		N.O.S. (4-(N-etyl-N-2-metansulfonylaminoetyl)-2-metylfenylendiamin sesquisulfatmonohydrat)
	Klass:	8
	Förpackningsgrupp:	III
IMDG:	UN-nummer:	UN3264
	Korrekt namn för transport:	FRÄTANDE VÄTSKA, SUR, OORGANISK, N.O.S. (4-(N-etyl-N-2-metansulfonylaminoetyl)-2-metylfenylendiamin sesquisulfat monohydrat)
	Klass:	8
	Förpackningsgrupp:	III
ADN:	FN-nummer:	UN3264
	Korrekt namn för transport:	FRÄTANDE VÄTSKA, SUR, OORGANISK, N.O.S.(4-(N-etyl-N-2metansulfonylaminoetyl)-2-metylfenylendiamin sesquisulfat monohydrat)
	Klass:	8
	Förpackningsgrupp:	III

:

15. Lagstadgad information

Anmälningsstatus

Lagstadgad lista

Status för avisering

TSCAA Alla listade

DSLAll listade

NDSLInge

n förteckning EINECS Alla

förtecknade

ELINCSNIngen noterad

NLPNone listad

AICSAlla listade

IECSAll listade

ENCSAllt noterat

ECIAlla listade

NZIoCAll listade

PICCSAll listade

TSCA 12(b) Listad

"Inte alla listade" anger att en eller flera komponenter antingen inte finns med i den offentliga förteckningen eller omfattas av undantagskrav.

16. Övrig information

9220JOBO E-6 Color Positive kit Färgframkallare del B
Volym per enhet: 50 ml

Uppgifterna nedan återspeglar gällande lagkrav, medan den produkt som du har i din ägo kan ha en annan version av etiketten beroende på tillverkningsdatum.