

Säkerhetsdatablad för material

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

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

Tillverkarens namn: JOBO International GmbH

Adress: Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Tyskland

Sektionens namn : Johannes Bockemuehl

Telefonnummer : +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS No.: J9220-03

2. Identifiering av faror

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

Faroklass	Farokategori
Hudirritation	Kategori 1
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1
systemisk toxicitet för specifika målorgan - enstaka exponering	Kategori 2

INNEHÅLLER: Trikaliumfosfat (7778-53-2), alkalihydroxid (patentskyddad), natriumsulfid (7757-83-7)

FARA!



ORSAKAR BRÄNNSKADOR PÅ

HUD OCH ÖGON FARLIGT VID

FÖRTÄRING

DAMM, DIMMA ELLER ÅNGA IRRITERANDE FÖR ÖGON OCH ANDNINGSVÄGAR

3. Sammansättning/information om ingredienser

Komponenter - (CAS-nr)	Vikt i procent
Vatten (7732-18-5)	60 - 80
Tri-kaliumfosfat (7778-53-2)	5 - 15
Organisk natriumfosfonat (20592-85-2)	< 5
Natriumsulfid (7757-83-7)	< 5

Trietylglykol (112-27-6)	5-15
Kaliumhydroxid(1310-58-3)	< 3

4. Första hjälpen-åtgärder

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

Ögon: Spola omedelbart det förorenade ögat/ögonen med vatten i minst 60 minuter medan du håller ögonlocket/ögonlocken öppna. Om det finns en kontaktlins i ögat ska du INTE fördröja spolningen eller försöka ta ut linsen. Neutral koksaltlösning kan användas så snart den finns tillgänglig. AVBRYT INTE SPOLNINGEN. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Fortsätt spola ögat/ögonen tills läkaren säger att du ska sluta. Om nödvändigt, fortsätt spolningen under transport till en akutsjukvårdsinrättning.

Hudkontakt: Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikligt med vatten i minst 15 minuter och ta av förorenade kläder och skor. Kontakta genast läkare eller giftinformationscentral. Tvätta förorenade kläder innan de återanvänds. Förstör eller rengör förorenade skor noggrant.

Förtäring vid förtäring: Vid förtäring, framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.

Anteckningar till läkaren:

Behandling: Starka alkalier binder vävnadsprotein. Efter inledande spolning av ögat med vatten rekommenderas fortsatt bekvattning av ögat med koksaltlösning. Behandlingen bör fortsätta tills pH-värdet i tårarna är neutralt.

5. Åtgärder för brandbekämpning

Släckmedel: Använd släckningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till lokala förhållanden och den omgivande miljön.

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

Farliga förbränningsprodukter: Inga (ej brännbara), (se även avsnitt Farliga sönderdelningsprodukter.)

Ovanliga brand- och explosionsrisker: Ingen.

6. Åtgärder vid oavsiktlig frigörelse

Absorbera spill med inert material och placera sedan i en behållare för kemiskt avfall. Rengör ytan noggrant för att avlägsna kvarvarande föroreningar.

7. Hantering och förvaring

Personliga försiktighetsåtgärder: Inandas inte dimma eller ånga i koncentrationer högre än exponeringsgränsen

Begränsningar. Får inte komma i kontakt med ögon, hud eller kläder. Håll behållaren tätt stängd. Använd endast med tillräcklig ventilation. Tvätta noggrant efter hantering. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.

Förhindrande av brand och explosion: Inga speciella tekniska skyddsåtgärder krävs.

Förvaring: Håll behållaren tätt stängd. Förvaras åtskilt från inkompatibla ämnen (se avsnitt Inkompatibilitet.)

8. Exponeringskontroll/personligt skydd

Begränsning av exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Lagstiftningslista	Värde Typ	Värde
alkalihydroxid	ACGIH	Gränsvärde för tak	2 mg/m ³

Ventilation: Använd processkåpor, 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.

Andningsskydd: Om tekniska åtgärder inte kan hålla luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsgränser, måste ett godkänt andningsskydd användas. Om andningsskydd används ska ett program inrättas för att säkerställa överensstämmelse med tillämpliga federala, statliga, provinsiella eller lokala lagar och förordningar.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon med sidoskydd (eller skyddsglasögon) och ett ansiktsskydd.

Handskydd: Använd ogenomträngliga handskar och skyddskläder som är lämpliga med hänsyn till exponeringsrisken.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form: vätska Färg:

ljusgul Lukt: ingen

specifik lukt Specifik vikt:

1,21

Ångtryck: inga uppgifter tillgängliga

Ångdensitet: inga uppgifter tillgängliga

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

Vattenlöslighet: helt lös pH: >13

Flampunkt: flammar inte upp

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

Oförenlighet: Syror, metaller. Vid kontakt med starka syror frigörs svaveldioxid. Farliga

sönderdelningsprodukter: Svaveloxider, fosforoxider, kaliumoxid Farlig polymerisation:

Farlig polymerisation förekommer inte.

11. Tokikologisk information

Effekter av exponering

Inandning: Luftburet damm/dimma/ånga irriterande. I kontakt med starka syror eller vid upphettning kan sulfiter avge svaveldioxidgas. Svaveldioxidgas är irriterande för luftvägarna. Vissa astmatiker eller överkänsliga personer kan uppleva andningssvårigheter.

Ögon: Orsakar brännskador i ögonen. Luftburet damm/dimma/ånga irriterande. Hud: Orsakar brännskador på huden: Orsakar brännskador på huden.

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

Numeriska mått på toxicitet - Produktinformation

Följande värden är beräknade uppskattningar.

Oral LD50 (råtta): >300mg/kg (ATEmix)

ATE: Uppskattning av akut toxicitet

Data för alkalihydroxid:

Uppgifter om akut toxicitet:

Oral LD50 (råtta): 284mg/kg

Hudirritation: allvarlig

12. Ekologisk information

Följande egenskaper är ESTIMERADE från komponenterna i beredningarna. Potentiell toxicitet:

Toxicitet för fisk (LC50)

Ingendatatillgänglig

Toxicitet för dafnier (EC50)

Ingen data tillgänglig

Toxicitet för alger (IC50):

Ingadatatillgängliga

Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillämpligt

13. Överväganden om avfallshantering

Utsläpp, behandling eller bortskaffande kan omfattas av federala, statliga, samvåldes-, provins- 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:	UN3266
	Korrekt namn för transport:	Alkalisk LÖSNING
	Klass:	8
	Förpackningsgrupp:	III
IMDG:	FN-nummer:	UN3266
	Korrekt namn för transport:	Alkalisk LÖSNING
	Klass:	8
	Förpackningsgrupp:	III
ADN:	FN-nummer:	UN3266
	Korrekt namn för transport:	Alkalisk LÖSNING
	Klass:	8
	Förpackningsgrupp:	III

15. Lagstadgad information

Anmälningssstatus

Lagstadgad lista

Anmälningssstatus

TSCA

Inte alla listade

DSL

Inte alla listade

NDSLIngen listad

EINECSNinte alla listade

ELINCSNinte någon

listad

NLPNone listad

AICSN Inte alla listade

IECSNot alla listade

ENCSN Inte alla listade

ECINinte alla listade

NZIoCN Inte alla listade

PICCSNot alla listade

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

16. Övrig information

9220JOBBO E-6 Color Positive kit Färgframkallare del A
Volym per enhet: 500 ml

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