Säkerhetsdatablad

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

Produktnamn: # 9240JOBO C-41 Color Negative Kit Fixer

Tillverkarens namn: International GmbH

Adress KölnerStraße 58a-51645 Gummersbach Tyskland

Sektionens namn：Johannes Bockemuehl

Telefonnummer ： +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS No.：J9240-05

2. Identifiering av faror

Faroklass	Farokategori	Exponeringsväg
Akut toxicitet	Ej klassificerad	Muntlig

GHS-märkning

Innehåller:

Ammoniumtiosulfat (7783-18-8), Ammoniumsulfit (10196-04-0)

Symbol(er):

Faroangivelser: Skadligt vid förtäring.

Försiktighetsåtgärder:

Förebyggande åtgärder: Tvätta noggrant efter hantering. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. Åtgärder: VID FÖRTÄRING: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du känner dig dålig. Skölj munnen.

Förvaring: Förvaras på en väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

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

Andra faror som inte föranleder klassificering:

Torkad produktrest kan fungera som reduktionsmedel.

3. Sammansättning/information om ingredienser

Komponenter - (CAS-nr)	Vikt i procent
Vatten (7732-18-5)	40-60
Ammoniumtiosulfat (7783-18-8)	40-50
Ammoniumsulfit (10196-04-0)	1 - 10

4. Första hjälpen-åtgärder

Inandning: Vid symptom, flytta till frisk luft. Sök läkarvård om symptom uppstår.
Ögon: Allt material som kommer i kontakt med ögonen ska omedelbart tvättas med vatten. Sök läkarvård om symptom uppstår. Om det är lätt att göra, ta ut eventuella kontaktlinser.
Hud: Tvätta bort med tvål och vatten. Sök läkarvård om symptom uppstår.
Förtäring vid förtäring: Vid förtäring, framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.
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. Spola med rikligt med vatten.
Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Farliga förbränningsprodukter: Koloxider, Kväveoxider (NOx), Svaveloxider, (se även avsnitt 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: Torkade produktrester kan fungera som reduktionsmedel. Reagerar våldsamt med oxiderande material. Kan orsaka spontan uppvärmning och antändning när det absorberas av brännbart, poröst material (t.ex. trasor, papper, sågspån, bomull, kläder).

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. Samla upp i en obrännbar behållare för snabb avfallshantering. Rengör ytan noggrant för att avlägsna kvarvarande föroreningar.
Försiktighetsåtgärder för miljön: Spola med rikligt med vatten. För stora spill: Spola med rikligt med vatten.

7. Hantering och förvaring

Försiktighetsåtgärder för säker hantering
Personliga försiktighetsåtgärder: Undvik att andas in dimma eller ånga. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd endast med tillräcklig ventilation. Tvätta noggrant efter hantering. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.

Förhindrande av brand och explosion: Undvik kontakt med oxiderande material, starkt syresatta eller halogenerade lösningsmedel, organiska föreningar som innehåller reducerbara funktionella grupper. Ta genast av och tvätta förorenade kläder.
Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvaras i originalförpackningen. Håll behållaren tätt stängd för att förhindra vattenförlust. Förvaras åtskilt från inkompatibla ämnen (se avsnitt Inkompatibilitet.)

8. Exponeringskontroll/personligt skydd

Begränsning av exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Lagstiftningslista	Värde Typ	Värde
Natriumbisulfit	ACGIH	tid vägt genomsnitt	Inga uppgifter tillgängliga

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: God allmän ventilation bör användas. Ventilationen ska vara tillräcklig för att tillämpliga yrkeshygieniska gränsvärden inte ska överskridas. Ventilationshastigheten bör anpassas till förhållandena. Kompletterande punktutsug, slutna system eller andningsskydd kan behövas under särskilda omständigheter.
Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning
Ögonskydd: Använd skyddsglasögon med sidoskydd (eller
skyddsglasögon).
Handskydd: Vid arbeten där långvarig eller upprepad hudkontakt kan förekomma bör ogenomträngliga handskar användas.
Andningsskydd: Inget bör behövas. Om tekniska kontroller inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsgränser, måste ett godkänt andningsskydd användas. Typ av andningsskydd: sur gas Om andningsskydd används ska ett program införas för att säkerställa att tillämpliga federala, statliga, regionala, provinsiella eller lokala lagar och förordningar följs.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form: vätska
Färg: ljusgul Lukt:
Ammoniaklukt Specifik
vikt: 1,27
Ångtryck: Inga uppgifter tillgängliga
Ångdensitet: Inga tillgängliga data
Kokpunkt/kokpunktsintervall: > 100 °C (> 212,0 °F)
Vattenlöslighet:
fullständig pH: 6,6
Flampunkt: flammar inte
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 uppgifter
Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden. Säker hanteringstemperatur beror på specifika användningsförhållanden och är vanligtvis betydligt lägre än begynnelsetemperaturen. Rådgör med din tekniska säkerhetsexpert.
Möjlighet till farliga reaktioner: Farlig polymerisation förekommer inte.
Förhållanden som ska undvikas: Inga tillgängliga data
Oförenliga material: Syror, starka baser, natriumhypoklorit (blekmedel), halogenerade föreningar, oxidationsmedel. Vid kontakt med starka syror frigörs svaveldioxid. Kontakt med natriumhypoklorit (blekmedel) kan bilda kloramin (giftig gas). Vid kontakt med basen frigörs brandfarligt material. Vid kontakt med basen frigörs ammoniak.
Farliga sönderdelningsprodukter: Ammoniak, kloramin, svaveloxider, kväveoxider (NOx)

11. Toxikologisk information

Effekter av exponering
Inandning: Förväntas vara en låg risk vid rekommenderad hantering. 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: Ingen känd specifik fara. Kan orsaka övergående
irritation. Hud: Förväntas vara en låg risk vid rekommenderad
hantering.
Förtäring: Skadligt 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
Oral LD50 (råtta) :＞2000mg/kg （ATEmix）

ATE: Uppskattning av akut toxicitet

Data för Ammoniumtiosulfat (CAS 7783-18-8):
Uppgifter om akut toxicitet:
Oral LD50 (råtta, hane): 500 - 5.000
mg/kg Inandning (råtta): 2260 mg/m3
/ 4 timmar Ögonirritation: ingen

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)	Ingadata
tillgängliga Persistens och nedbrytbarhet	Inte lätt
biologiskt nedbrytbar.Bioackumuleringsförmåga	Inga 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

Inte reglerad för alla transportsätt.

15. Lagstadgad information

Anmälningsstatus

RegleringslistaAnmälningsstatus	
	TSCANInte alla listade
	DSLAll listade
	NDSLIngen listad
EINECSNinte	alla listade
	ELINCSNinte någon
listad	
	NLPNone listad
	AICSAlla listade

IECSAll listade

ENCSN Inte alla listade

ECINinte alla listade

NZIoCAll listade

PICCSAll 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

9240JOBO C-41 Color Negative Kit Fixer
Volym per enhet: 525 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.
baserat på korrekt blandning och användning av produkten enligt anvisningarna.