



## Säkerhetsdatablad

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

Produktnamn : 9260 ECN-2 Developing Kit Pre bath  
Tillverkarens namn : JOBO International GmbH  
Adress: Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Tyskland  
Sektionens namn : Johannes Bockemuehl  
Telefonnummer : +49 (0) 2261 - 545-  
35 MSDS No.: J9260-01

### 2. Identifiering av faror

#### POTENTIELLA HÄLSOEFFEKTER

Ögonkontakt: Orsakar allvarlig irritation.  
Inandning: Kan orsaka irritation i slemhinnor och övre luftvägar. Förtäring:  
Kan orsaka irritation i m a g - t a r m k a n a l e n . Vissa astmatiker eller  
sulfittkänsliga personer kan uppleva väsande andning och tryck över bröstet,  
magbesvär, nässelutslag, svimning, svaghet och diarré.  
Hudkontakt: Kan orsaka irritation eller rodnad.  
Tecken och symtom på exponering:  
Ögonirritation, irritation i andningsvägarna, dermatit,  
andningssvårigheter, buksmärtor, hudirritation, irritation i  
slemhinnorna, hosta, illamående och diarré.

### 3. Sammansättning/information om ingredienser

Komponenter - (CAS-nr)	Vikt i procent
Natriumsulfat (vattenfri) (7757-82-6)	70-90
natriumborat (dehydratiserat) (1303-96-4)	10-30

### 4. Första hjälpen-åtgärder

Inandning: Vid inandning, avlägsna till frisk luft. Sök läkarvård om symptom uppstår.  
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.  
Förtäring: Sök läkarvård om symptom uppstår.  
De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Ingen information tillgänglig.

Ange om omedelbar läkarvård och särskild behandling behövs: Behandling:  
Ingen information tillgänglig.

### **5. Åtgärder för brandsläckning**

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

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Inga (ej brännbara), (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: Ingen.

### **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. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.

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

Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet: Håll behållaren tätt stängd.

Förvaras åtskilt från inkompatibla ämnen (se avsnitt Inkompatibilitet.)

### **8. Exponeringskontroll/personligt skydd**

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon/ansiktsskydd.

Handskydd: Använd skyddshandskar.

Skydd för andningsorganen: Om tekniska kontroller inte kan hålla luftburna koncentrationer under

rekommenderade exponeringsgränser måste ett godkänt andningsskydd användas. Om andningsskydd används ska ett program inrättas för att säkerställa efterlevnad av tillämpliga federala, statliga, provinsiella eller lokala lagar och förordningar.

## **9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende: Vitt pulver  
Lukt: Ingen lukt.  
Löslighet i vatten: Fullständig  
Kokpunkt: Ej tillämplig  
Ångtryck tillämpligt  
Specifik vikt Ej tillämpligt  
Smältpunkt: N.E.  
Fryspunkt: N.E.  
Procent flyktiga ämnen: 0  
Avdunstningshastighet: Ej tillämpligt  
pH: 9,25 (10% aq.)  
Ångdensitet: Ej tillämpligt  
Molekylvikt: N.E. Pounds Per Gallon: N.E.

## **10. Stabilitet och reaktivitet**

Reaktivitet: Inga tillgängliga data  
Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.  
Möjlighet till farliga reaktioner: Farlig polymerisation  
förekommer inte undvikas Inga tillgängliga data  
Oförenliga material: Ingen med vanliga material och föroreningar som materialet rimligen kan komma i kontakt med.  
Farliga sönderdelningsprodukter: Svaveloxider

## **11. Toxikologisk information**

Effekter av exponering

Allmänna råd:

Innehåller: Dinatriumtetraborat dekahydrat. Utfodringsstudier på råtta, mus och hund har vid höga doser visat effekter på fertilitet och testiklar. Studier med den kemiskt besläktade borsyran i höga doser på råtta, mus och kanin visar på utvecklingseffekter på fostret, inklusive viktnedgång och mindre skelettförändringar. De doser som administrerades var många gånger högre än de doser som människor normalt utsätts för. Epidemiologiska studier på människor visar ingen ökning av lungsjukdomar hos yrkesgrupper som utsätts för kronisk exponering för borsyra.

d a m m och natriumboratdamm. En nyligen genomförd epidemiologisk studie under förhållanden med normal yrkesmässig exponering för boratdamm visade ingen effekt på fertiliteten.

Så vitt vi vet har de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna inte undersökts grundligt.

Inandning: Förväntas vara en låg risk vid rekommenderad hantering.

Ögon: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hud: Orsakar hudirritation.

Förtäring: Förväntas vara en låg risk vid förtäring.

## **12. Ekologisk information**

Toxicitet Inga tillgängliga data

Persistens och nedbrytbarhet

Metoderna för att bestämma biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

Bioackumulativ potential

På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten förväntas ingen ackumulering i organismer.

Rörlighet i

jordInga tillgängliga data

## **13. Överväganden om avfallshantering**

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

## **14. Information om transporter**

Inte reglerat för alla transportsätt.

## **15. Lagstadgad**

### **information**

Anmälningsstatus

RegleringslistaAnmälningsstatus

TSCAA Alla listade

DSLAll listade

NDSLIngen listad

EINECSAllt noterat

ELINCSNIngen noterad

NLPNone listad

AICSAlla listade  
IECSAll listade  
ENCSAllt noterat  
ECIAlla 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**

# 9260 ECN-2 Developing Kit Pre bath Vikt  
per enhet: 300g

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