

Fișa de date de securitate a materialelor

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

Denumirea produsului: 9220 JOBOE-6 Color Positive kit Color developer

part A Numele producătorului : JOBO International GmbH

Adresă : StraÙe 58a-51645 Gummersbach Germania

Numele secției : Johannes Bockemuehl

Număr de telefon: +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS nr. : J9220-03

2. Identificarea pericolelor

Clasificarea produsului chimic în conformitate cu alineatul (d) din 29 CFR 1910.1200:

Clasa de pericol	Categoria de pericol
Iritarea pielii	Categoria 1
Leziuni oculare grave/iritare a ochilor	Categoria 1
toxicitate sistemică pentru organe țintă specifice - expunere unică	Categoria2

CONȚINE: Fosfat tripotasic (7778-53-2), hidroxid alcalin (brevetat), sulfat de sodiu (7757-83-7).

PERICOL!



PROVOACĂ ARSURI ALE PIELII ȘI

OCHILOR NOCIV ÎN CAZ DE

ÎNGHIȚIRE

PRAF, CEAȚĂ SAU VAPORI IRTANȚI PENTRU OCHI ȘI CĂILE RESPIRATORII

3. Compoziție/informații privind ingredientele

Componente - (nr. CAS)	Procent din greutate
Apă (7732-18-5)	60 - 80
Fosfat tripotasic (7778-53-2)	5 - 15
Fosfonat organic de sodiu (20592-85-2)	< 5
Sulfat de sodiu (7757-83-7)	< 5

Trietilenglicol (112-27-6)	5-15
Hidroxid de potasiu (1310-58-3)	< 3

4. Măsuri de prim ajutor

Inhalare: În caz de inhalare, transportați la aer curat. Solicitați asistență medicală.

Ochi: Spălați imediat ochiul (ochii) contaminat(i) cu apă timp de cel puțin 60 de minute, menținând pleoapa (pleoapele) deschisă(e). Dacă este prezentă o lentilă de contact, NU întârziați irigarea și NU încercați să îndepărtați lentila. Soluția salină neutră poate fi utilizată imediat ce este disponibilă. NU ÎNTRERUPEȚI SPĂLAREA. Contactați imediat un medic sau un centru de control al otrăvurilor. Continuați spălarea ochiului (ochilor) până când medicul vă sfătuiește să vă opriți. Dacă este necesar, continuați spălarea în timpul transportului la o unitate de îngrijire de urgență.

Piele: În caz de contact, spălați imediat pielea cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute, îndepărtând în același timp hainele și încălțăminte contaminată. Chemați imediat un medic sau un centru de control al otrăvurilor. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Distrugeți sau curățați temeinic încălțăminte contaminată.

Ingestie: În caz de înghițire, NU provocați vărsături. Chemați imediat un medic sau un centru de control al otrăvurilor. Nu administrați niciodată nimic pe gură unei persoane inconștiente.

Note către medic:

Tratament: Alkali puternici leagă proteinele din țesuturi. După spălarea inițială a ochiului cu apă, se recomandă irigarea continuă a ochiului cu soluție salină. Tratamentul trebuie continuat până când pH-ul lacrimilor ajunge la neutru.

5. Măsuri de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere: Folosiți măsuri de stingere care sunt adecvate circumstanțelor locale și mediului înconjurător.

Proceduri speciale de stingere a incendiilor: Purtați aparate de respirație autonome și îmbrăcăminte de protecție. Incendiul sau căldura excesivă pot produce produse de descompunere periculoase.

Produse de ardere periculoase: Nici unul (necombustibil), (a se vedea și secțiunile Produse de descompunere periculoase.)

Pericole neobișnuite de incendiu și explozie: Nici unul.

6. Măsuri în caz de eliberare accidentală

Absorbiți scurgerea cu un material inert, apoi puneți-o într-un container pentru deșeuri chimice.

Curățați bine suprafața pentru a elimina contaminarea reziduală.

7. Manipulare și depozitare

Precauții personale: Nu respirați ceața sau vaporii la concentrații mai mari decât cele de expunere.

limite. Nu intrați în ochi, pe piele sau pe îmbrăcăminte. Păstrați recipientul bine închis. A se utiliza numai cu o ventilație adecvată. Spălați-vă bine după manipulare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați acest produs.

Prevenirea incendiilor și a exploziilor: Nu sunt necesare măsuri tehnice speciale de protecție.

Depozitare: Păstrați recipientul închis ermetic. A se păstra la distanță de substanțele incompatibile (vezi secțiunea Incompatibilitate.)

8. Controlul expunerii/protecție personală

Controlul expunerii profesionale

Denumire chimică	Lista de reglementare	Tip de valoare	Valoare
hidroxid alcalin	ACGIH	Valoarea limită de plafon	2 mg/m ³

Ventilație: Utilizați incinte de proces, ventilație locală prin evacuare sau alte controale tehnice pentru a menține nivelurile de aer în suspensie sub limitele de expunere recomandate. Controalele trebuie să fie suficiente pentru a nu depăși limitele de expunere profesională aplicabile.

Protecția respiratorie: În cazul în care controalele tehnice nu mențin concentrațiile din aer sub limitele de expunere recomandate, trebuie purtat un aparat de respirație aprobat. Dacă se utilizează aparate de respirat, trebuie instituit un program pentru a asigura conformitatea cu legile și reglementările federale, de stat, de Commonwealth, provinciale sau locale aplicabile.

Protecția ochilor: Purtați ochelari de protecție cu protecție laterală (sau ochelari de protecție) și o mască de protecție pentru față.

Protecția mâinilor: Purtați mănuși impermeabile și îmbrăcăminte de protecție adecvată pentru riscul de expunere.

9. Proprietăți fizice și chimice

Forma fizică: lichid

Culoare: galben pal

Miros: fără miros specific

Densitate: 1,21

Presiunea de vapori: nu există date

disponibile Densitatea vaporilor: nu există date disponibile

Punctul de fierbere/intervalul de fierbere: > 100 °C (> 212,0 °F)

Solubilitate în apă: complet solubil pH:

>13

Punct de aprindere: nu se aprinde

10. Stabilitate și reactivitate

Stabilitate: Stabil în condiții normale.

Incompatibilitate: Acizi, metale. În contact cu acizii puternici se eliberează dioxid de sulf.

Produse de descompunere periculoase: Oxizi de sulf, oxizi de fosfor, oxid de potasiu

Polimerizare periculoasă: Nu se produce polimerizare periculoasă.

11. Informații toxicologice

Efectele expunerii

Inhalare: Pulbere/ceață/vapori în suspensie în aer: iritant. În contact cu acizi puternici sau dacă sunt încălziiți, sulfii pot elibera dioxid de sulf gazos. Gazul de dioxid de sulf este iritant pentru tractul respirator. Unele persoane astmatice sau hipersensibile pot avea dificultăți de respirație.

Ochi: Provoacă arsuri oculare. Pulbere/ceață/vapori în suspensie în aer irită. Pielea: Provoacă arsuri ale pielii.

Ingestie: Nociv dacă este înghițit. Poate provoca arsuri ale tractului gastro-intestinal dacă este înghițit. Unele persoane astmatice sau sensibile la sulfii pot prezenta respirație șuierătoare, senzație de apăsare în piept, dureri de stomac, urticarie, leșin, slăbiciune și diaree.

Măsuri numerice de toxicitate - Informații despre produs

Următoarele valori sunt calculate estimativ.

Oral LD50 (șobolan): >300mg/kg (ATEmix)

ATE: Estimarea toxicității acute

Date pentru hidroxidul alcalin:

Date privind toxicitatea acută:

Oral LD50 (șobolan):

284mg/kg Irritație cutanată:
severă

12. Informații ecologice

Următoarele proprietăți sunt ESTIMATE din componentele preparatelor. Toxicitate potențială:

Toxicitate pentru pești (LC50) Nudate Toxicitate

pentru daphnia (EC50): Nu există date disponibile

Toxicitate pentru alge (IC50):
Nudate disponibile

Persistență și degradabilitate: Nu se aplică

13. Considerații privind eliminarea

9220JOB0 E-6 Color Kit pozitiv pentru culori Partea A a
dezvoltatorului de culori
J9220-03

02 februarie 2022

Deversarea, tratarea sau eliminarea poate face obiectul unor reglementări federale, de stat, de Commonwealth, provinciale sau regionale.

legile locale. Deoarece recipientele golite rețin reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichetă chiar și după ce recipientul este golit.

14. Informații privind transportul

IATA:	Numărul ONU:	UN3266
	Denumirea corectă de transport:	SOLUȚIE alcalină
	Clasa:	8
	Grup de ambalare:	III
IMDG:	Numărul ONU:	UN3266
	Denumirea corectă de transport:	SOLUȚIE alcalină
	Clasa:	8
	Grup de ambalare:	III
ADN:	Numărul ONU:	UN3266
	Denumirea corectă de transport:	SOLUȚIE alcalină
	Clasa:	8
	Grup de ambalare:	III

15. Informații de

reglementare Statutul

notificării Lista de

reglementare

Statutul de

notificare TSCA

Nu toate

enumerate DSL

Nu toate sunt enumerate

NDSL Nimeni pe listă

EINEC Nu sunt enumerate toate

ELINCS Nu sunt

enumerate

NLP None enumerate

AICS Nu toate enumerate

IEC Nu sunt enumerate toate

ENCS Nu toate enumerate

ECI Nu toate enumerate

NZIoC NNu toate enumerate

PICCS Nu toate enumerate

"Nu toate sunt enumerate" indică faptul că una sau mai multe componente fie nu figurează în inventarul public, fie fac obiectul unor cerințe de exceptare.

16. Alte informații

9220JOB0 E-6 Color Kit pozitiv pentru culori Partea A a dezvoltatorului de culori
Volumul pe unitate: 500ml

Datele de mai sus reflectă cerințele legislative actuale, în timp ce produsul aflat în posesia dumneavoastră poate avea o versiune diferită a etichetei, în funcție de data de fabricație.