

Fișa de date de securitate

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

Denumirea produsului: 9220JOB0E-6 Color Positive kit Color developer

part B Numele producătorului : JOBO International GmbH

Adresă : Straße 58a-51645 Gummersbach Germania

Numele secției : Johannes Bockemuehl

Număr de telefon: +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS nr.: J9220-04

2. Identificarea pericolelor

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

Clasa de pericol	Categoria de pericol	Calea de expunere
Coroziunea pielii	Categoria 1	--
Leziuni oculare grave	Categoria 1	--

Etichetarea GHS

Conține:

4-(N-etil-N-2-metilsulfonilaminoetil)-2-metilfenilendiamină sescisulfat
monohidrat (25646-71-3), bisulfat de sodiu (7631-90-5)

Simbol(uri):



Cuvânt de semnal: Avertisment

Mențiuni de pericol: Poate fi coroziv pentru metale. Nociv dacă este înghițit. Provoacă iritarea pielii. Provoacă iritații grave ale ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca leziuni ale organelor. (Rinichi.) Fraze de precauție:

Prevenire: A se păstra numai în ambalajul original. Purtați mănuși de protecție/ protecție pentru ochi/ protecție pentru față. Nu respirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul. Spălați-vă bine după manipulare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați acest produs. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie lăsată să iasă de la locul de muncă.

Răspuns: Dacă sunteți expus sau dacă vă simțiți rău: Sunați la un CENTRU DE TOXIURI sau la un medic. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați-vă cu multă apă și săpun. Dacă apare iritație sau erupție cutanată: Solicitați sfatul unui medic/

atenție. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Absorbiți scurgerile pentru a preveni deteriorarea materialului. Clătiți gura.

Depozitare: A se depozita într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul bine închis.

Eliminarea: Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Alte pericole care nu duc la clasificare:

Se poate descompune la temperaturi ridicate.

3. Compoziție/informații privind ingredientele

Componente - (nr. CAS)	Procent din greutate
Apă (7732-18-5)	45 - 65
4-(N-etil-N-2-metilsulfonilaminoetil)-2-metilfenilendiamină sescisulfat monohidrat (25646-71-3)	40 - 50
Bisulfid de sodiu (7631-90-5)	0.1 - 0.9

4. Măsuri de prim ajutor

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

Ochi: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: Solicitați sfatul/atenția unui medic.

Piele: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun. Dacă apare iritarea pielii: Solicitați sfatul/atenția unui medic. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Ingestie: ÎN CAZ DE INGHIȚIRE: Dacă vă simțiți rău, apălați la un CENTRU DE TOXIINFECȚII sau la un medic. Clătiți gura.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: Nu există informații disponibile. Indicarea oricărei atenții medicale imediate și a unui tratament special necesar:

Tratament: Nu există informații disponibile.

5. Măsuri de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere: Folosiți apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, substanțe chimice uscate sau dioxid de carbon. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

Produse de ardere periculoase: Oxizi de carbon, oxizi de sulf, oxizi de azot (NOx), (a se vedea, de asemenea, secțiunile Produse periculoase de descompunere).

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.

Pericole neobișnuite de incendiu și explozie: Focul sau temperaturile ridicate pot provoca descompunerea.

6. Măsuri în caz de eliberare accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

Metode și materiale pentru izolare și curățare: Absorbiți deversarea cu vermiculită sau alt material inert, apoi puneți-o într-un container pentru deșeuri chimice. Curățați bine suprafața pentru a elimina contaminarea reziduală.

Precauții de mediu: Nu există informații disponibile.

7. Manipulare și depozitare

Precauții pentru o manipulare sigură

Precauții personale: Nu respirați ceața sau vaporii la concentrații mai mari decât limitele de expunere. Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Păstrați recipientul închis ermetic. Utilizați numai cu o ventilație adecvată. Spălați-vă bine după manipulare. Nu intrați în ochi, pe piele sau pe îmbrăcămintă.

Prevenirea incendiilor și a exploziilor: A se păstra departe de căldură și de surse de aprindere. A se păstra departe de contactul cu materiale oxidante.

Condițiile de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități: Păstrați recipientul închis ermetic. A se păstra la distanță de substanțele incompatibile (a se vedea secțiunea Incompatibilitate.)

8. Controlul expunerii/protecție personală

Controlul expunerii profesionale

Denumire chimică	Reglementare Lista	Tip de valoare	Valoare
Acid sulfuros gazos (7446-09-5)	EK HPG	TWA	5,2 mg/m ³

Controale tehnice adecvate: 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.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție
Protecția ochilor: Purtați ochelari de protecție cu protecții laterale (sau ochelari de protecție).

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

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.

9. Proprietăți fizice și chimice

Forma fizică: lichid

Culoare: galben

Miros: dioxid de sulf

Densitate specifică:

1,18

Presiunea de vapori: Nu există date

disponibile Densitatea vaporilor: Nu

există date disponibile

Punct de fierbere/interval de fierbere: > 100 °C (>

212,0 °F) Punct de topire/interval de topire: > 100 °C

(> 212,0 °F): Nu există date disponibile

Solubilitate în apă: complet solubil

pH : < 1

Punct de aprindere: Nu este

inflamabil Rata de evaporare: Nu

există date disponibile

Inflamabilitate (solid; gaz): Nu există date

disponibile Limita superioară de explozie: Nu

există date disponibile Limita inferioară de

explozie: Nu există date disponibile

Coeficient de repartiție: n-octanol/apă: Nu există date

disponibile Temperatura de autoaprindere: Nu există

date disponibile Temperatura de descompunere: Nu

există date disponibile: Nu există date disponibile

Vâscozitate: Nu există date disponibile

Proprietăți explozive: Nu există date

disponibile Proprietăți oxidante: Nu

există date disponibile

10. Stabilitate și reactivitate

Reactivitate: Nu există date

disponibile

Stabilitatea chimică: Nu a fost evaluată pe deplin. Materialele care conțin grupuri structurale similare se pot descompune dacă sunt încălzite.

Posibilitate de reacții periculoase: Nu se produce polimerizare periculoasă. Condiții care trebuie evitate: Nu există date disponibile.

Materiale incompatibile: Agenți oxidanți puternici, baze puternice. În contact cu acizii puternici se eliberează dioxid de sulf.

Produse de descompunere periculoase: Oxizi de azot (NO_x), oxizi de sulf

11. Informații toxicologice

Efectele expunerii

Sfaturi generale:

Inhalare: Poate fi dăunător dacă este inhalat. Pulberea/ceața/vaporul din aer este iritant. Eliberează dioxid de sulf gazos care poate provoca iritații ale tractului respirator. Unii astmatici sau persoane hipersensibile.

pot întâmpina dificultăți de respirație.

Ochi: Provoacă iritații oculare grave. Pulbere/ceață/vapori în suspensie în aer irită.

Piele: Nociv în contact cu pielea. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca reacții alergice ale pielii pe baza experienței umane.

Ingestie: Nociv dacă este înghițit. Poate provoca iritații ale tractului gastrointestinal în caz de înghițire. Unele persoane astmatice sau sensibile la sulfiți pot prezenta respirație șuierătoare, senzație de apăsare în piept, dureri de stomac, urticarie, leșin, slăbiciune și diaree.

Informații despre produs

Oral LD50 (șobolan): >600mg/kg (ATEmix)

ATE: Estimarea toxicității acute

Date pentru 4-(N-etil-N-2-metilsulfonilaminoetil)-2-metilfenilendiamină sesisulfat monohidrat (CAS 25646-71-3):

Oral LD50 (șobolan): >400mg/kg (ATEmix)

ATE: Estimarea toxicității acute

Date pentru Sulfat de sodiu (CAS 7757-83-7):

Date privind toxicitatea acută:

Oral LD50 (șobolan): 1310 mg/kg

12. Informații ecologice

Următoarele proprietăți sunt ESTIMATE din componentele preparatelor. Toxicitate potențială:

Toxicitate pentru pești (LC50):

Nu există date disponibile

Persistență și degradabilitate: Nu este ușor

biodegradabil. Potențial de bioacumulare Nu

există date disponibile

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

13. Considerații privind eliminarea

Deversarea, tratarea sau eliminarea pot face obiectul legilor federale, de stat, de Commonwealth, provinciale sau 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:	UN3264
	Denumirea corectă de transport:	LICHID COROZIV, ACID, ÎN MEDIU ORGANIC,
		N.O.S. (4-(N-etil-N-2-metilsulfonilaminoetil)-2-metilfenilendiamină sescisulfat monohidrat)
	Clasa:	8
	Grup de ambalare:	III
IMDG:	Numărul ONU:	UN3264
	Denumirea corectă de transport:	LICHID COROZIV, ACID, ANORGANIC, N.S.A. Sesisulfat de (4-(N-etil-N-2-metilsulfonilaminoetil)-2-metilfenilendiamină monohidrat)
	Clasa:	8
	Grup de ambalare:	III
ADN:	Numărul ONU:	UN3264
	Denumirea corectă de transport:	LICHID COROZIV, ACID, ANORGANIC, N.O.S.(4-(N-etil-N-2-metilsulfonilaminoetil)-2-metilfenilendiamină sescisulfat de metilfenilendiamină monohidrat)
	Clasa:	8
	Grup de ambalare:	III

:

15. Informații de

reglementare Statutul

notificării Lista de

reglementare

Starea notificării

TSCAATOate enumerate

DSLAll listate

NDSLNu

este listat EINECS Toate

enumerate

ELINCSNimeni în listă

NLPNone enumerate

AICSAtoate enumerate

IECSAll listate

ENCSAll enumerate

ECIAll listate

NZIoCAAll listate

PICCSAll listate

TSCA 12(b) Lista

"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 culoare Partea B a dezvoltatorului de culoare
Volumul pe unitate: 50ml

Datele de mai jos 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.