

Fișa de date de securitate

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

Denumirea produsului: 9240 JOBOC-41 Color Negative Kit Color developer part C

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.: J9240-03

2. Identificarea pericolelor

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

Toxicitate acută - Orală	Categoria 3
Coroziunea/iritarea pielii	Categoria 2
Leziuni oculare grave/iritare a ochilor	Categoria 2
Sensibilizarea pielii	Categoria 1
Toxicitate specifică pentru organe țintă (expunere repetată)	Categoria 2

Etichetarea GHS

Conține:

Sulfat de 4-(N-etil-N-2-hidroxietyl)-2-metilfenilendiamină (25646-77-9) Simbol(uri):

Cuvântul de semnal: Pericol



Mențiuni de pericol: Poate fi coroziv pentru metale. Toxic în caz de înghițire. Provoacă iritarea pielii. Provoacă iritații grave ale ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca leziuni ale organelor. (Rinichi.) Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată. (Rinichi.)

Declarații 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. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie să fie permisă în afara locului de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați atunci când utilizați acest produs.

Răspuns: Absorbiți scurgerile pentru a preveni deteriorarea materialelor. DACĂ sunteți expus sau dacă vă simțiți rău: Sunați la un CENTRU ANTIPOZITICE sau la un medic. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu precauție 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. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun. Dacă apare iritație sau erupție cutanată: Solicitați sfatul/atenția unui medic. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIT: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE ANTIPOZITICE sau la un medic/ medic. Clătiți gura.

Depozitare: A se depozita în recipiente rezistente la substanțe corozive, cu garnitură rezistentă.

Eliminarea: Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările

locale/regionale/naționale/internaționale.

Alte pericole care nu duc la clasificare:

Sensibil la căldură - se poate descompune

dacă este încălzit. POATE ELIBERA

DIOXID DE SULF

Ratingurile de risc HMIS III: Sănătate - 2*, Inflamabilitate - 1, Pericol fizic -

1 Clasificări de pericol NFPA: Sănătate - 3, Inflamabilitate - 1, Instabilitate -

1

NOTĂ: Indicii de pericol HMIS III și NFPA 704 (2007) implică revizuirea și interpretarea datelor, care pot varia de la o companie la alta. Acestea sunt destinate doar identificării rapide și generale a magnitudinii pericolelor potențiale. Pentru a aborda în mod adecvat manipularea în siguranță, trebuie luate în considerare TOATE informațiile din această fișă de date de securitate.

3. Compoziție/informații privind ingredientele

Componente - (nr. CAS)	Procent din greutate
Apă	85 - 90
4-(N-etil-N-2-hidroxietil)-2-metilfenilendiamină sulfat (25646-77-9)	10 - 15
Bisulfid de sodiu (7631-90-5)	0.1 - 0.5

4. Măsurile de prim ajutor

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

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 iritație sau erupție cutanată: Solicitați sfatul/atenția unui medic. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Ingestie: ÎN CAZ DE INGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE
TOXICOLOGICĂ 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. Utilizați apă pulverizată pentru a răci recipientele nedeschise.

Pericole speciale care rezultă din substanță sau amestec

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

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: Temperatura ridicată poate 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.

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: A se depozita într-un loc răcoros. Păstrați recipientul bine închis. A se păstra la distanță de substanțele incompatibile (vezi secțiunea Incompatibilitate.)

8. Controlul expunerii/protecție personală

Controlul expunerii profesionale

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 îmbrăcăminte de protecție adecvată pentru riscul
de

expunerea.

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. Tipul de aparat de respirație: gaz acid Dacă se utilizează aparate de respirație, trebuie instituit un program pentru a asigura conformitatea cu legile și reglementările federale, de stat, de Commonwealth, provinciale sau locale aplicabile.

9. Proprietăți fizice și chimice

Forma fizică: lichid

Culoare: galben deschis

Miros: dioxid de sulf puternic

Densitate specifică: 1,16

Presiunea de vapori : Nu este disponibil

la data de referință Densitatea vaporilor:

Nu este disponibil la această dată

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

Solubilitate în apă:

completă pH: 2,1

Punct de aprindere: nu se aprinde

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: Stabil în condiții normale. Temperaturile de manipulare sigură depind de condițiile specifice de utilizare și sunt, de obicei, cu mult sub temperatura de debut. Consultați

02 februarie 2022

experții tehnici de siguranță.

Posibilitate de reacții periculoase: Nu se produce polimerizare periculoasă.

Condiții care trebuie evitate: Nu există date disponibile.

Materiale incompatibile: Agenți oxidanți puternici. În contact cu acizi puternici se poate elibera sulf.

dioxid. În contact cu baza se eliberează amoniac.

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

11. Informații toxicologice

Efectele expunerii

Sfaturi generale:

Conține: Sulfat de 4-(N-etil-N-2-hidroxietil)-2-metilfenilendiamină. Poate provoca leziuni renale pe baza datelor obținute pe animale.

Inhalare: Se așteaptă să fie un pericol scăzut pentru manipularea recomandată. În contact cu acizi puternici sau dacă sunt încălziți, sulfiții 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 iritații oculare grave.

Piele: Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Ingestie: Toxic 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.

Măsuri numerice de toxicitate - Informații despre produs

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS .

Oral LD50 (șobolan mascul) : >100mg/kg (

ATEmix)

ATE: Estimarea toxicității acute

Date privind sulfatul de 4-(N-etil-N-2-hidroxietil)-2-metilfenilendiamină (CAS 25646-77-9):

Date privind toxicitatea acută:

Oral LD50 (șobolan): 30 - 50

mg/kg Iritația pielii: moderată

Sensibilizare cutanată (la om): pozitivă

Sensibilizare cutanată (cobai): moderată până la

puternică Iritație oculară (ochi nespălați): moderată

Date despre bisulfitul de sodiu (CAS 7631-90-5):

Date privind toxicitatea acută:

DL50 orală (șobolan): > 1310 mg/kg

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: 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

Informațiile de mai jos sunt furnizate pentru a facilita documentarea. Ele reprezintă clasificarea mărfurilor periculoase înainte de a se lua în considerare orice excepții de reglementare (de exemplu, "cantitate limitată") și, prin urmare, este posibil să nu reprezinte clasificarea finală.

IATA	Numărul ONU:	UN3265
	Denumirea corectă de transport:	COROSIV LICHID, ACID, ORGANIC, N.O.S.
	Clasa	8
	Sub-riscuri	-
	Grupul de ambalare	III
IMDG:	Numărul ONU:	UN3265
	Denumirea corectă de transport	COROSIV LICHID, ACID, ORGANIC, N.O.S.
	Clasa	8
	Sub-riscuri	-
	Grupul de ambalare	III
ADR:	Numărul ONU	UN3265
	Denumirea corectă de transport	COROSIV LICHID, ACID, ORGANIC, N.O.S.
	Clasa	8
	Sub-riscuri	-
	Grupul de ambalare	III

**15. Informații de
reglementare Statutul
notificării**

Lista de reglementare Statutul notificării

TSCA Toate enumerate

DSL All listate

NDSL Nimeni pe listă

EINECS Toate enumerate

ELINCS Nimeni în listă

NLP None enumerate

AICS Toate enumerate

IECS All listate

ENCS All enumerate

ECI All listate

NZIO All listate

PICCS All listate

"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

9240 JOBOC-41 JOBOC-41 Color Negative Kit Dezvoltator
de culoare partea C Volum per unitate: 25ml

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.