

Fișa de date de securitate

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

Numele produsului: # 9260JOB0 ECN-2 Kit de dezvoltare a kitului de fixare

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.: J9260-07

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
Toxicitate acută	Neclasificat	Oral

Etichetarea GHS

Conține:

Tiosulfat de amoniu (7783-18-8), Sulfit de amoniu (10196-04-0)

Simbol(uri):

Cuvânt de semnal: Avertisment

Mențiuni de pericol: Nociv dacă este înghițit.

Mențiuni de precauție:

Prevenire: Spălați-vă bine după manipulare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați atunci când utilizați acest produs. Reacție: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Dacă vă simțiți rău, apălați la un CENTRU

ANTIPOZITICE sau la un medic. Clătiți gura.

Depozitare: A se depozita într-un loc bine ventilat. A se păstra la rece.

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

Alte pericole care nu duc la clasificare: Reziduul de produs uscat poate acționa ca un agent de reducere.

3. Compoziție/informații privind ingredientele

Componente - (nr. CAS)	Procent din greutate
Apă	40-60
Tiosulfat de amoniu (7783-18-8)	40-50

Sulfid de amoniu (10196-04-0)	1 - 10
-------------------------------	--------

4. Măsuri de prim ajutor

Inhalare: Dacă este simptomatic, mutați-vă la aer curat. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

Ochi: Orice material care intră în contact cu ochii trebuie spălat imediat cu apă. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome. Dacă este ușor de făcut, îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt purtate.

Piele: Se spală cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

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.

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. Spălați cu multă apă.

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: Reziduurile uscate ale produsului pot acționa ca un agent de reducere. Reacționează violent cu materialele oxidante. Poate provoca încălzire și aprindere spontană atunci când este absorbit pe materiale combustibile, poroase (de exemplu, cârpe, hârtie, rumeguș, bumbac, îmbrăcăminte).

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: Se absoarbe deversarea cu vermiculită sau cu alt material inert. A se colecta într-un recipient incombustibil pentru eliminare rapidă. Curățați bine suprafața pentru a elimina contaminarea reziduală.

Precauții de mediu: Spălați cu multă apă. Pentru deversări mari: Spălați cu multă apă.

7. Manipulare și depozitare

Precauții pentru o manipulare sigură

Precauții personale: Evitați să respirați ceața sau vaporii. Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. 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: A se evita contactul cu materiale oxidante, solvenți puternic oxigenați sau halogenați, compuși organici care conțin grupe funcționale reductibile. Îndepărtați și spălați prompt îmbrăcămintea contaminată.

Condițiile de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități: A se păstra în recipientul original. Păstrați recipientul închis ermetic pentru a preveni pierderea de apă. Păstrați 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
Bisulfid de sodiu	ACGIH	media ponderată în timp	5 mg/m ³

Controale tehnice adecvate: Trebuie folosită o bună ventilație generală. Ventilația trebuie să fie suficientă pentru a nu depăși limitele de expunere profesională aplicabile. Ratele de ventilație trebuie să fie adaptate la condiții. În circumstanțe speciale, poate fi necesară o ventilație suplimentară prin evacuare locală, sisteme închise sau protecție respiratorie.

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: Pentru operațiunile în care poate avea loc un contact prelungit sau repetat cu pielea, trebuie purtate mănuși impermeabile.

Protecția respiratorie: Nu ar trebui să fie necesară. 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: Miros de

amoniac Greutate

specifică: 1,27

Presiunea de vapori (la 20,0 °C (68,0 °F)): 24 mbar (18,0 mm Hg)

Densitatea vaporilor: 0,6

Punctul de fierbere/intervalul de fierbere: > 100 °C (>

212,0 °F) Solubilitate în apă: completă

pH: 6,6

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

Coefficient 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 experții tehnici de siguranță.

Posibilitate de reacții periculoase: Nu se produce polimerizare periculoasă.

Condiții care trebuie evitate: Nu există date disponibile.

Materiale incompatibile: Acizi, baze puternice, hipoclorit de sodiu (înălbitor), compuși halogenați, agenți de oxidare. În contact cu acizii puternici se eliberează dioxid de sulf. În contact cu hipocloritul de sodiu

(înălbitor) poate forma cloramină (gaz toxic). În contact cu baza se eliberează material inflamabil. În contact cu baza se eliberează amoniac.

Produse de descompunere periculoase: Amoniac, cloramină, oxizi de sulf, oxizi de azot (NOx).

11. Informații toxicologice

Efectele expunerii

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: Nu se cunosc pericole specifice. Poate provoca iritații

trecătoare. Pielea: Se așteaptă să fie un pericol scăzut pentru
manipularea recomandată.

Ingestie: Nociv dacă este înghițit. Unele persoane astmatice sau sensibile la sulfizi pot prezenta
respirație șuierătoare, senzație de apăsare în piept, dureri de stomac, urticarie, leșin, slăbiciune și
diaree.

Măsurile numerice de toxicitate - Informații despre produs

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

Oral LD50 (șobolan mascul) : >2000mg/kg (

ATEmix)

ATE: Estimarea toxicității acute

Date pentru Tiosulfat de amoniu (CAS 7783-18-8):

Date privind toxicitatea acută:

Oral LD50 (șobolan mascul): 500 -

5.000 mg/kg Inhalare (șobolan):

2260 mg/m³ / 4 ore Irritația ochilor:

niciuna

12. Informații ecologice

Următoarele proprietăți sunt ESTIMATE din componentele preparatelor. Toxicitate potențială:

Toxicitate pentru pești (LC50): Nu există date disponibile.

Toxicitate pentru daphnia (EC50): Nu există date disponibile.

Toxicitate pentru alge (IC50): 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

Nu este reglementat pentru toate modurile de transport.

15. Informații de

reglementare Statutul

notificării

Lista de reglementare Statutul notificării

TSCANu sunt enumerate toate

DSLAll listate

NDSLNimeni pe listă

EINEC Nu sunt enumerate toate

ELINCS Nimeni în listă

NLP None enumerate

AICSA toate enumerate

IECSA Il listate

ENCS Nu toate enumerate

ECI Nu toate enumerate

NZIoCA Il listate

PICCSA Il 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

9260JOB0 ECN-2 Kit de dezvoltare Fixer

Volumul pe unitate: 525ml

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.