

## Drošības datu lapa

### 1. vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija

Produkta nosaukums: # 9260JOBO ECN-2 izstrādāšanas komplekts fiksators

Ražotāja nosaukums : International GmbH Adrese :  
Straße 58a-51645 Gummersbach Germany

Nodaļas nosaukums: Johannes Bockemuehl

Telefona numurs : +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS Nr.: J9260-07

### 2. Bīstamības identificēšana

Ķīmiskās vielas klasifikācija saskaņā ar 29 CFR 1910.1200 (d) punktu:

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Iedarbības veids
Akūta toksicitāte	Nav klasificēts	Mutiski

GHS-marķējums Satur:

Amonija tiosulfāts (7783-18-8), Amonija sulfīts (10196-04-0) Simbols(-  
i):

Signālvārds: Brīdinājums

Bīstamības apzīmējumi: Kaitīgs norijot. Piesardzības  
norādījumi:

Profilakse: Pēc apstrādes rūpīgi nomazgājiet. Lietojot šo produktu, neēst, nedzert un nesmēķēt.

Reaģēšana: JA IEELPO: Ja jūtaties slikti, zvaniet toksikoloģijas centram vai ārstam/ārstam. Izskalo  
muti.

Uzglabāšana: Uzglabāt labi vēdināmā vietā. Uzglabāt vēsumā.

Iznīcināšana: Izmetiet saturu/konteineri saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/valsts/starptautiskajiem  
noteikumiem.

Citi apdraudējumi, kas nav klasificējami: Izzāvēta  
produkta atlikums var darboties kā reducējošs aģents.

### 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļas - (CAS numurs)	Svara procenti
Ūdens	40-60
Amonija tiosulfāts (7783-18-8)	40-50

Amonija sulfīts (10196-04-0)	1 - 10
------------------------------	--------

#### **4. Pirmās palīdzības pasākumi**

Ieelpošana: Ja rodas simptomi, pārvietoties uz svaigu gaisu. Ja rodas simptomi, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Acis: Jebkurš materiāls, kas nonāk acīs, nekavējoties jāizskalo ar ūdeni. Ja rodas simptomi, vērsties pie ārsta. Ja tas ir viegli izdarāms, noņemt kontaktlēcas, ja tās valkā.

Āda: Nomazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Ja rodas simptomi, vērsties pie ārsta.

Norīšana: Ja norīts, NEIESPĒJIET vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu vai toksikoloģijas centru.

Nekad neko nelietot iekšķīgi bezsamaņā esošai personai.

Svarīgākie akūtie un novēlotie simptomi un sekas: Informācija nav pieejama. Norāda, vai nepieciešama tūlītēja medicīniskā palīdzība un īpaša ārstēšana:

Ārstēšana: Informācija nav pieejama.

#### **5. Ugunsdzēsības pasākumi**

Ugunsdzēsības līdzekļi: Izmantot ūdens aerosolu, spirtu izturīgas putas, sausās ķīmiskās vielas vai oglekļa dioksīdu. Noskalot ar lielu ūdens daudzumu.

Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Bīstamie sadegšanas produkti: Oglekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi (NOx), sēra oksīdi, (skatīt arī sadaļas "Bīstamie sadalīšanās produkti").

Īpašas ugunsdzēsības procedūras: Lietojiet autonomo elpošanas aparātu un aizsargapģērbus.

Ugunsgrēks vai pārmērīgs karstums var radīt bīstamus sadalīšanās produktus.

Neparasti ugunsgrēka un sprādziena draudi: Izzāvēti produkta atlikumi var darboties kā reducējošs aģents. Spēcīgi reaģē ar oksidējošiem materiāliem. Var izraisīt spontānu uzkaršanu un aizdegšanos, ja tas uzsūcas uz degoša, poraina materiāla (piemēram, lupatām, papīra, zāģu skaidām, kokvilnas, apģērba).

#### **6. Nejaušas noplūdes pasākumi**

Individuālie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un avārijas procedūras: Skatīt 7. un 8. iedaļā minētos aizsardzības pasākumus.

Metodes un materiāli piesārņojuma ierobežošanai un attīrīšanai: Izlijušo vielu absorbēt ar vermikulītu vai citu inerti materiālu. Savākt nedegošā konteinerā tūlītējai iznīcināšanai. Rūpīgi notīrīt virsmu, lai likvidētu piesārņojuma atliekas.

Piesardzības pasākumi attiecībā uz vidi: Noskalot ar lielu ūdens daudzumu. Lielu noplūžu gadījumā: Izplūdušas vielas: izskalojiet ar lielu ūdens daudzumu.

#### **7. Apstrāde un uzglabāšana**

Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Personiskie piesardzības pasākumi: Izvairieties ieelpot miglu vai tvaikus. Izvairīties no saskares ar acīm, ādu un apģērbu. Lietojiet tikai ar atbilstošu ventilāciju. Rūpīgi nomazgāt pēc apstrādes. Lietojot šo produktu, neēst, nedzert un nesmēķēt.

Ugunsgrēka un sprādziena novēršana: Aizsargāt no saskares ar oksidējošiem materiāliem, šķīdinātājiem ar augstu skābekļa vai halogēnu saturu, organiskiem savienojumiem, kas satur reducējamās funkcionālās grupas. Nekavējoties novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu.

Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības: Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā. Uzglabāt trauku cieši noslēgtu, lai novērstu ūdens zudumu. Glabāt atsevišķi no nesaderīgām vielām (skatīt nesaderības sadaļu.)

## **8. Iedarbības kontrole/personu aizsardzība**

Arodekspozīcijas kontrole

Ķīmiskais nosaukums	Normatīvais saraksts	Vērtības veids	Vērtība
Nātrija bisulfīts	ACGIH	laika svērtais vidējais	5 mg/m <sup>3</sup>

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole: Jāizmanto laba vispārējā ventilācija. Ventilācijai jābūt pietiekamai, lai netiktu pārsniegtas piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības. Ventilācijas intensitāte jāpielāgo apstākļiem. Īpašos apstākļos var būt nepieciešama papildu vietējā nosūces ventilācija, slēgtas sistēmas vai elpošanas ceļu aizsardzība.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības

līdzekļi Acu aizsardzība: Nēsājiet aizsargbrilles ar sānu aizsargu (vai aizsargbrilles).

Roku aizsardzība: Darbiem, kur var notikt ilgstošs vai atkārtots kontakts ar ādu, jālieto necaurlaidīgi cimdi.

Elpošanas ceļu aizsardzība: Nevajadzētu būt nepieciešama. Ja inženiertehniskās kontroles pasākumi nenodrošina to, ka koncentrācija gaisā ir zemāka par ieteicamajām iedarbības robežvērtībām, jālieto apstiprināts respirators. Respiratora tips: skābes gāze Ja izmanto respiratorus, jāievieš programma, lai nodrošinātu atbilstību piemērojamiem federālajiem, štata, kopienas, provinces vai vietējiem likumiem un noteikumiem.

## **9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

Fizikālā forma:

šķidrums Krāsa: gaiši

dzeltena Smarža:

Amonjaka smarža

Īpatnējais svars: 1,27

Tvaika spiediens (20,0 °C (68,0 °F) temperatūrā): 24 mbar (18,0 mm Hg)

Tvaika blīvums: 0,6

Viršanas temperatūra/vārīšanās temperatūra: > 100 °C

(> 212,0 °F) Šķīdība ūdenī: pilnīga

pH: 6,6

Uzliesmošanas temperatūra:

neuzliesmo Iztvaikošanas ātrums:

Iztvaikošana: nav datu.

Uzliesmojamība (cieta viela; gāze): Augšējā

sprādzienbīstamības robeža: Nav datu

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža: Nav  
datu.

Sadalīšanās koeficients: n-oktanols/ūdens:

Pašaizdegšanās temperatūra: nav datu: No data

available No data available Sadegšanas temperatūra:

No data available Sadegšanas temperatūra: No data

available Sadegšanas temperatūra: No data available:

Nav datu Viskozitāte: Nav datu

Sprādzienbīstamas īpašības: Oksidējošas

īpašības: Dati nav pieejami

## **10. Stabilitāte un reaktivitāte**

Reaktivitāte: Dati nav pieejami

Ķīmiskā stabilitāte: Stabilitāte normālos apstākļos. Drošas lietošanas temperatūra ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem un parasti ir ievērojami zemāka par sākuma temperatūru. Konsultējieties ar tehniskās drošības ekspertiem.

Bīstamu reakciju iespējamība: Bīstama polimerizācija nenotiek. Nosacījumi,  
no kuriem jāizvairās: Nav datu.

Nesaderīgi materiāli: Skābes, spēcīgas bāzes, nātrija hipohlorīts (balinātājs), halogenētie savienojumi, oksidētāji. Saskaroties ar spēcīgām skābēm, izdalās sēra dioksīds. Saskare ar nātrija hipohlorītu (balinātājs) var veidot hloramīnu (toksisku gāzi). Saskaroties ar bāzi, izdalās uzliesmojošs materiāls. Saskaroties ar bāzi, izdalās amonjaks.

Bīstamie sadalīšanās produkti: Amonjaks, hloramīns, sēra oksīdi, slāpekļa oksīdi (NOx).

## **11. Toksikoloģiskā informācija**

Iedarbības ietekme

Ieelpošana: Paredzams, ka ieteiktās darbības gadījumā bīstamība ir zema. Saskaroties ar spēcīgām skābēm vai karsējot sulfīti var izdalīt sēra dioksīda gāzi. Sēra dioksīda gāze kairina elpošanas ceļus. Dažiem astmas slimniekiem vai paaugstinātas jutības cilvēkiem var būt apgrūtināta elpošana.

Acis: Nav zināma īpaša bīstamība. Var izraisīt pārejošu

kairinājumu. Āda: Paredzams, ka ieteicamās darbības gadījumā  
bīstamība ir zema.

Norīšana: Kaitīgs norijot. Dažiem astmas slimniekiem vai cilvēkiem, kas jutīgi pret sulfītiem, var rasties sēkšana, sasprindzinājums krūtīs, kuņģa darbības traucējumi, nātrene, ģībonis, vājums un

# **9260****JOB****O ECN-2** izstrādāšanas  
komplekta fiksators

J9260-07  
februāris 02, 2022

---

caureja.

Toksicitātes skaitliskie rādītāji - Informācija par produktu

Tālāk norādītās vērtības ir aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1.

nodaļu. Perorāli LD50 (žurkas tēviņš) : >2000mg/kg (

ATEmix) .

ATE: akūtā toksiskuma novērtējums

Dati par amonija tiosulfātu (CAS 7783-18-8):

Akūtas toksicitātes dati:

Perorāli LD50 (žurkas tēviņš): 500 -

5000 mg/kg Ieelpošana (žurka): 500 -

5000 mg/kg: 2260 mg/m<sup>3</sup> / 4 h Acu

kairinājums: nav.

## **12. Ekoloģiskā informācija**

Tālāk norādītās īpašības ir NOVĒRTĒTAS, pamatojoties uz preparātu sastāvdaļām.

Potenciālā toksicitāte:

Toksicitāte zivīm (LC50): Nav pieejami dati.

Toksicitāte dafnijām (EC50): Nav pieejami dati.

Toksicitāte aļģēm (IC50): Nav pieejami dati.

Noturība un noārdīšanās spēja: Nav viegli bioloģiski noārdāms.

Bioakumulācijas potenciālsDatu nav

Mobilitāte augsnēInformācijas nav.

## **13. Iznīcināšanas apsvērumi**

Uz izmešanu, apstrādi vai apglabāšanu var attiekties federālie, štata, kopienas, provinces vai vietējie likumi. Tā kā iztukšotās tvertnēs paliek produkta atliekas, ievērojiet marķējuma brīdinājumus arī pēc tvertnes iztukšošanas.

## **14. Transporta informācija**

Nav reglamentēts attiecībā uz visiem transporta veidiem.

## **15. Normatīvā informācija**

Paziņojuma statuss

Regulatīvais

sarakstsPaziņojuma statuss

TSCANne visi uzskaitīti

DSLAll uzskaitīti

NDSLNav uzskaitīts

NLPN	EINECNav visi uzskaitīti
	ELINCSN Nav uzskaitīts
	Nav uzskaitīts
	AICSAviss uzskaitītais
	IECVisi uzskaitītie
	ENCNav visi uzskaitītie
	ECINne visi uzskaitītie
	NZIoCAI uzskaitīti
	PICCSAviss uzskaitīts

"Ne visas uzskaitītas" norāda, ka viena vai vairākas sastāvdaļas vai nu nav iekļautas publiskajā sarakstā, vai uz tām attiecas atbrīvojuma prasības.

#### **16. Cita informācija**

# **9260JOBO ECN-2** izstrādāšanas komplekta fiksators

Vienības tilpums: 525ml

Iepriekš minētie dati atspoguļo spēkā esošās likumdošanas prasības, bet jūsu rīcībā esošajam produktam var būt cita marķējuma versija atkarībā no izgatavošanas datuma.