

## Materiālu drošības datu lapa

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

Produkta nosaukums: # 9220JOB0 E-6 Krāsu pozitīvais balinātāju komplekts

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

Nodaļas nosaukums: Johannes Bockemuehl

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

35 MSDS Nr.: J9220-06

### 2. Bīstamības identificēšana

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

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Iedarbības veids
Kodīgs pret metāliem	1. kategorija	--
Ādas korozija/kairinājums	2. kategorija	--
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	2.A kategorija	--

SASTĀVDAĻAS: amonija dzelzs etilēndiamīntetraetiķskābe (21265-50-9), amonija bromīds (12124-97-9),

BOJAS!



SATUR OKSIDĒJOŠU MATERIĀLU. KAITĪGS

IEELPOJOT VAI NORIJOT IZRAISA ĀDAS

UN ACU APDEGUMUS.

MIGLA VAI TVAIKI KAIRINA ACIS UN ELPCEĻUS, VAR IZRAISĪT  
PLAUŠU BOJĀJUMUS.

### 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļas - (CAS numurs)	Svara procenti
Ūdens (7737-18-5)	55 - 75
Amonija dzelzs etilēndiamīntetraetiķskābe (21265-50-9)	20 - 30
Amonija bromīds (12124-97-9)	10 - 20

Amonija nitrāts (6484-52-2)	1 - 10
-----------------------------	--------

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

Ieelpošana: Ieelpojot: nekavējoties izsaučiet medicīnisko palīdzību, pat ja elpceļu kairinājuma simptomi ir viegli vai ātri izzūd, jo var būt notikusi plaušu trauma.

Acis: nekavējoties skalot piesārņoto(-ās) aci(-is) ar ūdeni vismaz 60 minūtes, turot plakstiņu(-us) atvērtu(-us). Ja acī ir kontaktlēcas, NEDZĪVOT irigāciju un nemēģināt noņemt kontaktlēcas. Neitrālu fizioloģisko šķīdumu var lietot, tiklīdz tas ir pieejams. NEPĀRTRAUCIET SKALOŠANU. Nekavējoties sazinieties ar ārstu vai toksikoloģijas centru. Turpināt acs(-u) skalošanu, līdz ārsts iesaka pārtraukt. Ja nepieciešams, turpināt skalošanu transportēšanas laikā uz neatliekamās palīdzības iestādi.

Āda: Saskaņā ar gadījuma nekavējoties mazgājiet ādu ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, vienlaikus novelkot piesārņoto apģērbu un apavus. Nekavējoties izsaukt ārstu vai toksikoloģijas centru. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt piesārņoto apģērbu. Iznīcināt vai rūpīgi iztīrīt piesārņotos apavus.

Norīšana: Ja norīts, NEIESPĒJIET vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu vai toksikoloģijas centru. Nekad neko nelietot iekšķīgi bezsamaņā esošai personai.

#### **5. Ugunsdzēsības pasākumi**

Ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdens smidzinātājs, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), sausā ķīmikālija, putas.

Īpašas ugunsdzēsības procedūras: Lietojiet autonomo elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.

Ugunsgrēks vai pārmērīgs karstums var radīt bīstamus sadalīšanās produktus.

Bīstamie sadegšanas produkti: Oglekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>), (skatīt arī sadaļas Bīstamie sadalīšanās produkti.)

Neparasti ugunsgrēka un sprādziena draudi: Maisījums satur oksidējošu materiālu un var palielināt degošu materiālu degšanas ātrumu. Izzāvēti produkta atlikumi var darboties kā oksidētājs.

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

Absorbējiet noplūdi ar inerti materiālu, pēc tam ievietojiet ķīmisko atkritumu konteinerā. Rūpīgi notīriet virsmu, lai likvidētu piesārņojuma atliekas.

#### **7. Apstrāde un uzglabāšana**

Personiskie piesardzības pasākumi: Neelpot miglu vai tvaikus, ja to koncentrācija pārsniedz iedarbības robežvērtības. Nedrīkst nokļūt acīs, uz ādas vai apģērba. Uzglabāt trauku cieši noslēgtu. Lietojiet tikai ar atbilstošu ventilāciju. Rūpīgi nomazgāt pēc apstrādes.

Ugunsgrēka un sprādziena novēršana: Sargāt no saskares ar oksidējošiem materiāliem. Sargāt no degspējīgiem materiāliem. Nekavējoties novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu.

Uzglabāšana: Lai novērstu ūdens zudumu, trauku uzglabāt cieši aizvērtu. Uzglabāt atsevišķi no nesaderīgām vielām (skatīt sadaļu Nesaderība.)

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

Arodekspozīcijas kontrole

Ķīmiskais nosaukums	Regulējums Saraksts	Vērtības veids	Vērtība
Amonijs dzelzs etilēndiamīntetraetiķskābe	ACGIH	laika svēruma vidēji	Dati nav pieejami

Ventilācija: Lai uzturētu gaisā esošo vielu koncentrāciju zem ieteicamajām iedarbības robežvērtībām, izmantojiet procesu norobežojumus, vietējo izplūdes ventilāciju vai citus tehniskos kontroles līdzekļus. Kontrolei jābūt pietiekamai, lai netiktu pārsniegtas piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības.

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

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

Roku aizsardzība: Lietojiet necaurlaidīgus cimdus un aizsargapģērbu, kas atbilst iedarbības riskam.

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

Fizikālā forma:

šķidrums Krāsa:

tumši sarkana

Smarža: Amonjaka

smarža Īpatnējais

svars: 1,23

Tvaika spiediens: nav pieejami dati

Tvaika blīvums: nav pieejami dati

Viršanas temperatūra/vārīšanās temperatūra: nav

datu Šķīdība ūdenī: nav datu.

pH: 5,5

Uzliesmošanas temperatūra: dati nav pieejami

### **10. Stabilitāte un reaktivitāte**

Stabilitāte: Stabilitāte: normālos apstākļos stabila.

Nesaderība: Stipras bāzes, nātrija hipohlorīts (balinātājs), oksidētāji, degoši materiāli, spēcīgi reducētāji. Saskare ar nātrija hipohlorītu (balinātāju) var veidot hloramīnu (toksisku gāzi).

Saskaroties ar pamatni, izdalās uzliesmojošs materiāls. Saskaroties ar bāzi, izdalās amonjaks. Materiāls var strauji reaģēt ar degošiem materiāliem vai reducējošām vielām.

Bīstamie sadalīšanās produkti: Amonjaks, hloramīns, slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>), bromūdeņradis.

Bīstama polimerizācija: Bīstama polimerizācija nenotiek.

### **11. Toksikoloģiskā informācija**

Iedarbības ietekme

Vispārīgi padomi:

Satur: Amonija dzelzs etilēndiamīntetraetiķskābe. Šis savienojums var helātēt metālus un var mainīt kalcija un citu katjonu līdzsvaru.

Satur: Amonija bromīds. Norijot bromīda sāļus, var rasties slikta dūša, vemšana, galvassāpes, aizkaitināmība, delīrijs, atmiņas zudums, apetītes samazināšanās, locītavu sāpes, halucinācijas, stupors, koma un pūtītēm līdzīgi izsitumi uz sejas, kājām un stumbra.

Ieelpošana: Ieelpojot ir kaitīgs. Gaisā esošie putekļi/migla/ tvaiks kairina. Acis: izraisa acu apdegumus. Gaisā esošie putekļi/migla/ tvaiks kairina.

Āda: Izraisa ādas apdegumus.

Norīšana: Kaitīgs norijot. Norijot var izraisīt kuņģa un zarnu trakta apdegumus.

Toksicitātes skaitliskie rādītāji - Informācija par  
produktu Perorālā LD50 (žurkai)  
:>2000mg/kg (ATEmix) .

ATE: akūtas toksicitātes novērtējums

Dati par amonija nitrātu (CAS 6484-52-2):

Akūtas toksicitātes dati:

Perorāli LD50 (žurkām): 2800mg/kg

### **12. Ekoloģiskā informācija**

Tālāk norādītās īpašības ir NOVĒRTĒTAS, pamatojoties uz preparātu sastāvdaļām.

Potenciālā toksicitāte:

Toksicitāte zivīm (LC50):

Nav datu nav pieejams

Toksicitāte dafnijām (EC50):

Nav datu nav pieejams

Toksicitāte aļģēm (IC50):

Nav pieejami dati.

### **13. Iznīcināšanas apsvērumi**

Uz izplūdi, apstrādi vai apglabāšanu var attiekties federālie, štata, kopienas, provinces vai valsts tiesību akti.

vietējie likumi. Tā kā iztukšotās tvertnēs paliek produkta atliekas, ievērojiet marķējuma brīdinājumus arī pēc tvertnes iztukšošanas.

#### 14. Transporta informācija

IATA	ANO numurs	UN1760
	Pareizais nosūtīšanas nosaukums:	KOROZĪVS Šķidrums, n.p.a. (amonija dzelzs etilēndiamīntetraetiķskābe, amonija bromīds)
	Klase	8
	Iepakojuma grupa	III
IMDG	ANO numurs	UN1760
	Pareizais nosūtīšanas nosaukums	KOROZĪVS Šķidrums, n.p.a. (amonija dzelzs etilēndiamīntetraetiķskābe, amonija bromīds)
	Klase	8
	Iepakojuma grupa	III
UN:	ANO numurs	UN1760
	Pareizais nosūtīšanas nosaukums	KOROZĪVIE TECENĪ, kas nav minēti citur (amonija dzelzs etilēndiamīntetraetiķskābe, amonija bromīds)
	Klase	8
	Iepakojuma grupa	III

#### 15. Normatīvā informācija

##### Paziņojuma statuss

##### Regulatīvais

##### sarakstsPaziņojuma statuss

TSCAAVisi uzskaitītie

DSLNot visu uzskaitīto

NDSL

Sarakstā

EINECSAviss uzskaitītais

ELINCSN Nav uzskaitīts

NLPN

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 arī uz tām attiecas.

#

**9220JOB0 E-6** Color Positive  
komplekts balinātājs  
J9220-06  
februāris 02, 2022

---

atbrīvojuma prasības.

**16. Cita informācija**

# 9220JOB0 E-6 Color Positive komplekts balinātājs

Vienības tilpums: 650ml

Turpmāk norādītie dati atspoguļo spēkā esošās likumdošanas prasības, bet jūsu rīcībā esošajam produktam var būt cita marķējuma versija atkarībā no izgatavošanas datuma.  
pamatojoties uz pareizu sajaukšanu un produkta lietošanu saskaņā ar norādījumiem.