

Materiālu drošības datu lapa

1. Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija Produkta

nosaukums : 9220 E-6 Color Positive kit Color developer part A

Ražotāja nosaukums: JOBO International GmbH

Adrese: Straße 58a-51645 Gummersbach Vācija Sekcijas

nosaukums : Johannes Bockemuehl

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

35 MSDS Nr.: J9220-03

2. Bīstamības identificēšana

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

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija
Ādas kairinājums	1. kategorija
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	1. kategorija
specifiska sistēmiska toksicitāte mērķa orgāniem - vienreizēja iedarbība	Kategorija2

SASTĀVDAĻAS: trikātrijs fosfāts (7778-53-2), sārms hidroksīds (patentēts), nātrijs sulfīts (7757-83-7).

BANDZĪBA!



IZRAISA ĀDAS UN ACU

APDEGUMUS, KAS KAITĪGI

NORIJOT.

PUTEKĻI, MIGLA VAI TVAIKI, KAS KAIRINA ACIS UN ELPOŠANAS CEĻUS.

3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļas - (CAS numurs)	Svara procenti
Ūdens (7732-18-5)	60 - 80
Trikātrijs fosfāts (7778-53-2)	5 - 15
Nātrijs organiskais fosfonāts (20592-85-2)	< 5
Nātrijs sulfīts (7757-83-7)	< 5

Trietilēnglikols (112-27-6)	5-15
Kālija hidroksīds (1310-58-3)	< 3

4. Pirmās palīdzības pasākumi

Ielelpošana: Ja ielelpojat, izelpojiet svaigā gaisā. Sazinieties ar ārstu.

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 novēlot 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.

Piezīmes ārstam:

Ārstēšana: Spēcīgi sārmī saista audu olbaltumvielas. Pēc sākotnējās acs skalošanas ar ūdeni ieteicams turpināt acs skalošanu ar fizioloģisko šķīdumu. Ārstēšana jāturpina, līdz asaru pH sasniedz neitrālu.

5. Ugunsdzēsības pasākumi

Ugunsdzēsības līdzekļi: Izmantojiet vietējiem apstākļiem un apkārtējai videi piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus.

Īpašas ugunsdzēsības procedūras: Lietojiet autonomo elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.

Ugunsgrēks vai pārmērīgs karstums var radīt bīstamus sadalīšanās produktus.

Bīstamie sadegšanas produkti: (skatīt arī sadaļas "Bīstamie sadalīšanās produkti").

Neparasti ugunsgrēka un sprādziena draudi: Nav.

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 ekspozīcijas līmeni.

ierobežojumi. Nelietojiet uz acīm, ādas vai apģērba. Uzglabāt trauku cieši noslēgtu. Lietojiet tikai ar atbilstošu ventilāciju. Rūpīgi nomazgājiet pēc apstrādes. Lietojot šo produktu, neēst, nedzert un nesmēķēt.

Ugunsgrēka un sprādziena novēršana: Īpaši tehniski aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

Uzglabāšana: Uzglabāt trauku cieši noslēgtu. Uzglabāt atsevišķi no nesaderīgām vielām (skatīt sadaļu Nesaderība).

8. Iedarbības kontrole/personu aizsardzība

Arodekspozīcijas kontrole

Ķīmiskais nosaukums	Normatīvais saraksts	Vērtības veids	Vērtība
sārma hidroksīds	ACGIH	Griestu robežvērtība	2 mg/m ³

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 lieto 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: gaiši dzeltena

Smarža: bez specifiskas

smaržas Īpatnējais svars:

1,21

Tvaika spiediens: dati nav pieejami

Tvaika blīvums: dati nav pieejami

Vārīšanās temperatūra/vārīšanās diapazons: > 100 °C (> 212,0 °F)

Šķīdība ūdenī: pilnīgi šķīst pH: >13

Uzliesmošanas temperatūra: neuzliesmo

10. Stabilitāte un reaktivāte

Stabilitāte: Stabilitāte: normālos apstākļos stabila.

Nesaderība: Skābes, metāli. Saskaroties ar spēcīgām skābēm, izdalās sēra dioksīds. Bīstamie

sadalīšanās produkti: Sēra oksīdi, fosfora oksīdi, kālija oksīds Bīstama polimerizācija:

Bīstama polimerizācija nenotiek.

11. Toksikoloģiskā informācija

Iedarbības ietekme

Ielpošana: Gaisā esošie putekļi/migla/ tvaiks kairina. 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 rasties apgrūtināta elpošana.

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. Dažiem astmas slimniekiem vai personām, kas jutīgas pret sulfītiem, var rasties sēkšana, sasprindzinājums krūtīs, kuņģa darbības traucējumi, nātrene, ģibonis, vājums un caureja.

Toksicitātes skaitliskie rādītāji - Informācija par
produktu Tālāk norādītās vērtības ir aprēķinātās aplēses.

Perorāli LD50 (žurkām): >300mg/kg (ATEmix) .

ATE: akūtā toksiskuma novērtējums

Dati par sārmu hidroksīdu:

Akūtas toksicitātes dati:

Perorāli LD50 (žurkām): Ādas

kairinājums: smags

12. Ekoloģiskā informācija

Tālāk norādītās īpašības ir NOVĒRTĒTAS, pamatojoties uz preparātu sastāvdaļām.

Potenciālā toksicitāte:

Toksicitāte zivīm (LC50):

Navdatunavpieejams

Toksicitāte dafnijām (EC50):

Nav datu nav pieejams

Toksicitāte aļģēm (IC50):

Navdatu.

Noturība un noārdīšanās spēja:

Nepiemēro

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:	UN3266
	Pareizais nosūtīšanas nosaukums:	Sārmais šķīdums
	Klase:	8
	Iepakojuma grupa:	III
IMDG:	ANO numurs:	UN3266
	Pareizais nosūtīšanas nosaukums:	Sārmais šķīdums
	Klase:	8
	Iepakojuma grupa:	III
ADN:	ANO numurs:	UN3266
	Pareizais nosūtīšanas nosaukums:	Sārmais šķīdums
	Klase:	8
	Iepakojuma grupa:	III

15. Normatīvā informācija

Paziņojuma statuss

Normatīvais saraksts

Paziņojuma

statuss TSCA

Ne visi

uzskaitītie DSL

Ne visi uzskaitītie

NDSLNav uzskaitīts

EINECNav visi uzskaitīti ELINC

Nav

uzskaitīti

NLPN

Nav uzskaitīts

AICSNavi visi uzskaitīti

IECNav visi uzskaitīti

ENCNav visi uzskaitīti

ECINne visi uzskaitīti

NZIoCNav visi uzskaitīti

PICCNavi visi uzskaitīti

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

16. Cita informācija

9220JOBO E-6 Color Positive komplekts Krāsu attīstītājs A daļa
Vienības tilpums: 500ml

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