

Drošības datu lapa

1. Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija Produkta

nosaukums : 9240 C-41 Color Negative Kit Color developer part B

Ražotāja nosaukums: JOBO International GmbH

Adrese: Straße 58a-51645 Gummersbach Vācija Sekcijas

nosaukums : Johannes Bockemuehl

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

35 MSDS Nr.: J9240-02

2. Bīstamības identificēšana

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Iedarbības veids
Nav bīstama viela saskaņā ar GHS.	Nav bīstams saskaņā ar GHS/Bīstamība Komunikācijas noteikumi.	--

GHS-marķējums

Satur:

Bis(hidroksilamonija) sulfāts (10039-54-0)

Simbols(-i):

Bīstamības apzīmējumi: Var būt korozijs pret metāliem. Kaitīgs norijot. Izraisa ādas kairinājumu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Piesardzības norādījumi:

Profilakse: Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Pirms lietošanas saņemt īpašas instrukcijas.

Nelietot, kamēr nav izlasīti un izprasti visi drošības pasākumi. Valkāt aizsargcimdus/aizsargapģērbu/aizsargu/ acu/ sejas aizsardzību. Neelpot putekļus/dūmus/gāzi/gāzi/ miglu/ tvaikus/ aerosolu. Rūpīgi nomazgāt pēc darba ar līdzekli. Lietojot šo produktu, neēst, nedzert un nesmēķēt. Piesārņotu darba apģērbu nedrīkst izņest no darba vietas.

Atbilde: Lai novērstu materiālu bojājumus, absorbējiet noplūdi. Ja iedarbojas: Izsauciet toksikoloģijas centru vai ārstu/ārstu. Ja nokļūst uz ādas: Mazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.

Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Sazinieties ar ārstu/pievērsiet medicīnisko palīdzību. Ja nokļūst acīs: vairākas minūtes piesardzīgi skalot ar ūdeni. Noņem kontaktlēcas, ja tādas ir un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalošanu. Ja acu kairinājums saglabājas: Sazinieties ar ārstu. JA IEELPO: Ja jūtaties slikti, zvaniet toksikoloģijas centram vai ārstam/ārstam. Izskalot muti. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt.

Uzglabāšana: Uzglabāt pret koroziiju izturīgā alumīnija traukā ar izturīgu iekšējo oderējumu.

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

Citi apdraudējumi, kas nav klasificējami:

Jutīgs pret karstumu - karsējot var sadalīties.

SATURS VAR SASPIEST, JA TAS ILGSTOŠI ATRODAS KARSTUMA IEDARBĪBĀ.

Žāvēta produkta atlikums var darboties kā reducējošs aģents.

3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļas - (CAS numurs)	Svara procenti
Ūdens (7732-18-5)	70-90
Bis(hidroksilamonija) sulfāts (10039-54-0)	7

4. Pirmās palīdzības pasākumi

Ielelpošana: JA IEELPOJAT: Ielieciet cietušo uz svaigu gaisu un turiet miera stāvoklī, kas ir ērts elpošanai. Ja rodas simptomi, vēršties pēc medicīniskās palīdzības.

Acis: Ja nokļūst acīs: vairākas minūtes piesardzīgi skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalošanu. Ja acu kairinājums saglabājas: Sazinieties ar ārstu.

Āda: Ja uz ādas: mazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens. Ja rodas simptomi, vēršties pie ārsta. 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: Izmantojiet vietējiem apstākļiem un apkārtējai videi piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus. Neatvērtās tvertnes atdzesēt ar ūdens strūklu.

Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

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

Īpašas ugunsdzēsības procedūras: Lietojiet autonomo elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.

Ugunsgrēks vai pārmērīgs karstums var radīt bīstamus sadalīšanās produktus.

Neparasti ugunsgrēka un sprādziena draudi: Maisījums satur spēcīgu reducējošu vielu. Spēcīgi reaģē ar oksidējošiem materiāliem. Izžāvēta produkta atlikums var darboties kā reducējošs aģents. Paaugstināta temperatūra var izraisīt sadalīšanos. 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: Absorbēt noplūdi ar vermikulītu vai citu inerti materiālu.

materiālu, pēc tam ievietojiet ķīmisko atkritumu konteinerā. Savākt nedegošā konteinerā tūlītējai iznīcināšanai. Rūpīgi notīriet virsmu, lai likvidētu piesārņojuma atliekas.

Piesardzības pasākumi attiecībā uz vidi: Noskalot ar lielu ūdens daudzumu. Nesaglabāt metāla traukos. Lielu noplūžu gadījumā: Izskalot ar lielu ūdens daudzumu. Nesaglabāt metāla tvertnēs.

7. Apstrāde un uzglabāšana

Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Personiskie piesardzības pasākumi: Izvairieties no ilgstošas vai atkārtotas miglas vai tvaiku ieelpošanas. 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: Sargāt no karstuma un liesmām. Sargāt no saskares ar metāliem. Nekavējoties novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Piesardzība karsējot, īpaši slēgtā traukā. Sargāt no saskares ar oksidējošiem materiāliem, ļoti skābekli saturošiem vai halogenētiem šķīdinātājiem, organiskiem savienojumiem, kas satur reducējamās funkcionālās grupas.

Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības: Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā. Neglabāt metāla traukos. Saturā var veidoties spiediens, ilgstoši pakļaujot karstuma iedarbībai. Uzglabāt vēsā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu, lai novērstu ūdens zudumu. Glabāt atsevišķi no nesaderīgām vielām (skatīt nesaderības sadaļu.)

8. Iedarbības kontrole/personu aizsardzība

arodekspozīcijas kontrole: Nav noteikta.

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

Elpošanas ceļu aizsardzība: Nevajadzētu būt nepieciešama.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Fizikālā forma:

šķidrums Krāsa:

dzidra

Smarža: bez smaržas

Īpatnējais svars: 1,11

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

Tvaika blīvums: Dati nav pieejami

Vārīšanās temperatūra/vārīšanās diapazons: \approx 100 °C (212 °F)

Šķīdība ūdenī: pilnīgi pH:

3,5

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: Stikla un plastmasas traukos, tomēr saskarē ar metāliem kļūst nestabils. Materiāli, kas satur līdzīgas strukturālās grupas, var sadalīties, ja tos karsē virs 110°C. Drošas apstrādes 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, halogenētie savienojumi, metāli, spēcīgi oksidētāji. Bīstamie sadalīšanās produkti: Amonjaks, slāpekļa oksīdi (NOx), sēra oksīdi.

11. Toksikoloģiskā informācija

Iedarbības ietekme

Vispārīgi padomi:

Satur: Bis(hidroksilamonija) sulfāts. Var izraisīt asinsrites traucējumus. Var izraisīt cianozi. Pastāv ierobežoti pierādījumi par kancerogenitāti, kas iegūti ar žurkām veiktos pētījumos ar žurkām.

Ieelpošana: Paredzams, ka ieteiktās darbības gadījumā bīstamība ir zema. Acis: izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Āda: Kaitīgs, ja uzsūcas caur ādu. Izraisa ādas kairinājumu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

pamatojoties uz cilvēka pieredzi.

Norīšana: Kaitīgs norijot. Norijot izraisa orgānu bojājumus.

Akūtas toksicitātes dati:

Perorāli LD50 (žurkas): >5000mg/kg (ATEmix) .

ATE: akūtā toksiskuma novērtējums

Dati par bis(hidroksilamonija) sulfātu (CAS 10039-54-0):

Toksicitātes skaitliskie rādītāji - Informācija par

produktu Perorāli LD50 (žurkas tēviņš): 842 mg/kg

Ādas LD50 (trusis): 100mg/kg Ādas

kairinājums: spēcīgs

Acu kairinājums: neliels

12. Ekoloģiskā informācija

Tālāk norādītās īpašības ir NOVĒRTĒTAS, pamatojoties uz preparātu sastāvdaļām.

Potenciālā toksicitāte:

Toksicitāte zivīm (LC50): Nav

klasificēts Noturība un noārdīšanās spēja: Viegli

bioloģiski noārdās Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejami
dati

Mobilitāte augsnē Informācijas 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

TSCAAVisi uzskaitītie

DSLAll uzskaitīti

NDSLNav uzskaitīts

	EINECSAviss uzskaitītais
	ELINCSN Nav uzskaitīts
NLPN	Nav uzskaitīts
	AICSAviss uzskaitītais
	IECVisi uzskaitītie
	ENCSAll uzskaitīti
	ECIAVisi uzskaitītie
	NZIoCAll 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

9240 C-41 Color Negative Kit Krāsu attīstītājs B daļa

Tilpums uz vienību: 75ml

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.