

Drošības datu lapa

1. Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija Produkta

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

Ražotāja nosaukums: JOBO International GmbH

Adrese: StraBe 58a-51645 Gummersbach Vācija Sekcijas

nosaukums : Johannes Bockemuehl

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

35 MSDS Nr.: J9240-03

2. Bīstamības identificēšana

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

Akūta toksicitāte - iekšķīgi	3. kategorija
Ādas korozija/kairinājums	2. kategorija
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	2. kategorija
Ādas sensibilizācija	1. kategorija
Toksicitāte konkrētiem mērķorgāniem (atkārtota iedarbība)	2. kategorija

GHS-marķējums Satur:

4-(N-etil-N-2-hidroksietil)-2-metilfenilēndiamīna sulfāts (25646-77-9) Simbols(-i):

Signālvārds: Bīstamība



Bīstamības apzīmējumi: Var būt korozīvs pret metāliem. Toksisks norijot. Izraisa ādas kairinājumu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Var izraisīt orgānu bojājumus. (Nieres.) Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā var izraisīt orgānu bojājumus. (Nieres.)

Piesardzības pasākumi:

Profilakse: Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Valkāt aizsargcimdus/acu/ sejas aizsarglīdzekļus. Neelpot putekļus/dūmus/gāzi/gāzi/ miglu/ tvaikus/ aerosolu. Rūpīgi nomazgāt pēc apstrādes. Piesārņotu darba apģērbu nedrīkst iznest no darba vietas. Lietojot šo produktu, neēst, nedzert un nesmēķēt.

Atbilde: Lai novērstu materiālu bojājumus, absorbējiet noplūdi. Ja esat pakļauti iedarbībai vai jūtaties slikti: Izsauciet toksikoloģijas centru vai ārstu/ārstu. Ja nokļūst acīs: piesardzīgi skalot ar ūdeni vairākas stundas.

minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tādas ir un ja to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalošanu. Ja acu kairinājums saglabājas: Sazinieties ar ārstu. Ja uz ādas: Mazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens. Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Sazinieties ar ārstu. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt. JA IEELPO: Nekavējoties izsauciet toksikoloģijas centru vai ārstu/ārstu. Izskalot muti.

Uzglabāšana: Uzglabāt pret koroziju izturīgā traukā ar izturīgu ieliktni.

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

Citi apdraudējumi, kas nav klasificējami:

Jūtīgs pret karstumu - karsējot var sadalīties.

VAR IZDALĪT SĒRA DIOKSĪDU

HMIS III bīstamības novērtējumi: Veselība - 2*, uzliesmojamība - 1, fizikālā bīstamība - 1 NFPA bīstamības klasifikācija: Veselība - 3, uzliesmojamība - 1, nestabilitāte - 1

PIEZĪME: HMIS III un NFPA 704 (2007) bīstamības indeksi ietver datu pārskatīšanu un interpretāciju, kas var atšķirties atkarībā no uzņēmuma. Tie ir paredzēti tikai ātrai, vispārīgai potenciālo apdraudējumu lieluma noteikšanai. Lai pienācīgi pievērstos drošai rīcībai, jāņem vērā VISA šajā DDL iekļautā informācija.

3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļas - (CAS numurs)	Svara procenti
Ūdens	85 - 90
4-(N-etil-N-2-hidroksietil)-2-metilfenilēndiamīns (25646-77-9)	sulfāts 10 - 15
Nātrija bisulfīts (7631-90-5)	0.1 - 0.5

4. Pirmās palīdzības pasākumi

Ieelpošana: Ja ieelpojat, izelpojiet svaigā gaisā. Ja rodas simptomi, vērsties 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 ādas kairinājums vai izsitumi: Sazinieties ar ārstu. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt.

Norīšana: JA NORIJ: Nekavējoties izsauciet toksikoloģijas centru vai ārstu/ārstu. Izskalot muti.

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. Neatvērtu tvertņu dzesēšanai izmantojiet ūdens smidzinātāju.

Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Bīstamie sadegšanas produkti: Oglekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi (NO_x), 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: Paaugstināta temperatūra var izraisīt sadalīšanos.

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, pēc tam ievietot ķīmisko atkritumu konteinerā. Rūpīgi notīrīt virsmu, lai likvidētu piesārņojuma atliekas.

Piesardzības pasākumi attiecībā uz vidi: Informācija nav pieejama.

7. Apstrāde un uzglabāšana

Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Personiskie piesardzības pasākumi: Neelpot miglu vai tvaikus, ja to koncentrācija pārsniedz iedarbības robežvērtības. Izvairīties no saskares ar acīm, ādu un apģērbu. Uzglabāt trauku cieši noslēgtu. Lietojiet tikai ar atbilstošu ventilāciju. Rūpīgi nomazgāt pēc apstrādes.

Ugunsgrēka un sprādziena novēršana: Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem. Sargāt no saskares ar oksidējošiem materiāliem.

Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības: Uzglabāt vēsā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Glabāt atsevišķi no nesaderīgām vielām (skatīt nesaderības sadaļu.)

8. Iedarbības kontrole/personu aizsardzība

Arodekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole: Lai uzturētu gaisā esošo vielu koncentrāciju zemāku par ieteicamajām iedarbības robežvērtībām, izmantojiet procesu norobežojošās telpas, vietējo izplūdes ventilāciju vai citus tehniskos kontroles līdzekļus. Kontrolei jābūt pietiekamai, lai netiktu pārsniegtas piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības

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

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

iedarbība.

Elpošanas ceļu aizsardzība: 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: spēcīgs sēra dioksīds

Īpatnējais svars: 1,16

Tvaika spiediens : Nav pieejami dati

Tvaika blīvums: Tvaika blīvums: nav

pieejams Datums nav pieejams

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

Šķīdība ūdenī: pilnīgi pH:

2,1

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-oktānols/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

9240JOB C-41 krāsu negatīvu komplekts Krāsu attīstītājs

C daļa

J9240-03

februāris 02, 2022

kuriem jāizvairās: Nav datu.

Nesaderīgi materiāli: Stipri oksidētāji. Saskaroties ar spēcīgām skābēm, var izdalīties sērs.

dioksīds. Saskaroties ar bāzi, izdalās amonjaks.

Bīstamie sadalīšanās produkti: Slāpekļa oksīdi (NO_x), sēra oksīdi.

11. Toksikoloģiskā informācija

Iedarbības ietekme

Vispārīgi padomi:

Satur: 4-(N-etil-N-2-hidroksietil)-2-metilfenilēndiamīna sulfātu. Pēc datiem par dzīvniekiem var izraisīt nieru bojājumus.

Ielpošana: 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: izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Āda: Izraisa ādas kairinājumu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Norīšana: Toksisks norijot. Dažiem astmas slimniekiem vai cilvēkiem, kas jutīgi 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 aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1.

nodaļu. Perorāli LD50 (žurkas tēviņš) : >100mg/kg (

ATEmix) .

ATE: akūtā toksiskuma novērtējums

Dati par 4-(N-etil-N-2-hidroksietil)-2-metilfenilēndiamīna sulfātu (CAS 25646-77-9):

Akūtas toksicitātes dati:

Perorāli LD50 (žurkām): 30 - 50

mg/kg Ādas kairinājums:

mērens

Ādas sensibilizācija (cilvēkam): pozitīvs

Ādas sensibilizācija (jūdescūciņai): mērena līdz

stipra Acu kairinājums (nemazgātām acīm): mērens.

Dati par nātrija bisulfītu (CAS 7631-90-5):

Akūtas toksicitātes dati:

Perorāli LD50 (žurkai): > 1310 mg/kg

12. Ekoloģiskā informācija

Tālāk norādītās īpašības ir NOVĒRTĒTAS, pamatojoties uz preparātu sastāvdaļām.

Potenciāla toksicitāte:

Toksicitāte zivīm (LC50):

Navdatunavpieejams

Toksicitāte dafnijām (EC50):

Nav datu nav pieejams

Toksicitāte aļģēm (IC50):

NavpieejamidatiNoturība

un noārdīšanās spēja:

Viegli bioloģiski noārdās

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

Turpmāk sniegtā informācija ir sniegta, lai palīdzētu dokumentācijā. Tā atspoguļo bīstamo preču klasifikāciju pirms jebkādiem normatīvajiem izņēmumiem (piemēram, "ierobežots daudzums"), tāpēc tā var neatspoguļot galīgo klasifikāciju.

IATA	ANO numurs:	UN3265
	Pareizais nosūtīšanas nosaukums:	CORROSIVE Šķidrums, SKĀBĀ VEIDĀ, ORGANISKAIS, N.O.S.
	Klase	8
	Apakšriski	-
	Iepakojuma grupa	III
IMDG:	ANO numurs:	UN3265
	Pareizais nosūtīšanas nosaukums	CORROSIVE Šķidrums, SKĀBĀ VEIDĀ, ORGANISKAIS, N.O.S.
	Klase	8
	Apakšriski	-
	Iepakojuma grupa	III
ADR:	ANO numurs	UN3265
	Pareizais nosūtīšanas nosaukums	CORROSIVE Šķidrums, SKĀBĀ VEIDĀ, ORGANISKAIS, N.O.S.
	Klase	8
	Apakšriski	-
	Iepakojuma grupa	III

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 C daļa

Vienības tilpums: 25ml

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