

Drošības datu lapa

1. Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija Produkta

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

Ražotāja nosaukums: JOBO International GmbH

Adrese: StraÙe 58a-51645 Gummersbach Vācija Sekcijas

nosaukums : Johannes Bockemuehl

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

35 MSDS Nr.: J9220-04

2. Bīstamības identificēšana

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

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Iedarbības veids
Ādas korozijs	1. kategorija	--
Nopietni acu bojājumi	1. kategorija	--

GHS-marķējums Satur:

4-(N-etil-N-2-metānsulfonilaminoetil)-2-metilfenilēndiamīns

seskvasulfāta

monohidrāts (25646-71-3),nātrija bisulfīts (7631-90-5)

Simbols(-i):



Signālvārds: Brīdinājums

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

Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Var izraisīt orgānu bojājumus.

(Nieres.) Piesardzības norādījumi:

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

Atbilde: Ja esat pakļauti iedarbībai vai jūtaties slikti: Zvaniet toksikoloģijas centram vai ārstam/ārstam. Ja uz ādas: Mazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens. Ja rodas ādas kairinājums vai

izsitumi: Ja rodas izsitumi: griezieties pēc medicīniskās palīdzības/ārstēšanās.

uzmanība. Ja nokļūst acīs: vairākas minūtes piesardzīgi skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalošanu. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt. Absorbēt noplūdi, lai novērstu materiālu bojājumus. Izskalot muti.

Uzglabāšana: Uzglabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

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

Citi apdraudējumi, kas nav klasificējami:

Var sadalīties paaugstinātā temperatūrā.

3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļas - (CAS numurs)	Svara procenti
Ūdens (7732-18-5)	45 - 65
4-(N-etil-N-2-metānsulfonilaminoetil)-2-metilfenilēndiamīns seskvasulfāta monohidrāts (25646-71-3)	40 - 50
Nātrijs bisulfīts (7631-90-5)	0.1 - 0.9

4. Pirmās palīdzības pasākumi

Ieelpošana: Ja ieelpojat, izelpojiet svaigā gaisā. Sazinieties ar ārstu.

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: Izsauciet medicīnisku padomu/pievērsiet medicīnisko palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt.

Norīšana: JA NORIJ: Ja jūtaties slikti, zvaniet toksikoloģijas centram vai ārstam/ārstam. 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. Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Bīstamie sadegšanas produkti: Oglekļa oksīdi, sēra oksīdi, slāpekļa oksīdi (NOx), (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: Ugunsgrēks vai augsta 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. Nenokļūt acīs, uz ādas vai apģērba.

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

Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības: Uzglabāt trauku cieši noslēgtu. Uzglabāt atsevišķi no nesaderīgām vielām (skatīt sadaļu Nesaderība).

8. Iedarbības kontrole/personu aizsardzība

Arodekspozīcijas kontrole

Ķīmiskais nosaukums	Regulējums Saraksts	Vērtības veids	Vērtība
Sērskābes gāze (7446-09-5)	EK HPG	TWA	5,2 mg/m ³

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

Elpošanas ceļu aizsardzība: Ja inženiertehniskās kontroles pasākumi nenodrošina to, ka koncentrācija gaisā ir zemāka par ieteicamajām iedarbības robežvērtībām, jālieto apstiprināts respirators.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Fizikālā forma: šķidrums

Krāsa: dzeltena

Smarža: sēra dioksīds

Īpatnējais svars: 1,18

Tvaika spiediens: Nav pieejami dati

Tvaika blīvums: Dati nav pieejami

Viršanas temperatūra/vārīšanās intervāls: > 100 °C (>

212,0 °F) Kušanas temperatūra/intervāls: Dati nav

pieejami

Šķīdība ūdenī: pilnīgi šķīst pH: < 1

Uzliesmošanas temperatūra:

Iztvaikošanas ātrums: Iztvaikošana:

Nav pieejami dati

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: Nav pilnībā novērtēta. Materiāli, kas satur līdzīgas strukturālās grupas, var sadalīties, ja tiek karsēti.

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

Nesaderīgi materiāli: Stipri oksidētāji, stipras bāzes. Saskaroties ar spēcīgām skābēm, izdalās sēra dioksīds.

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

11. Toksikoloģiskā informācija

Iedarbības ietekme

Vispārīgi padomi:

Ielelpošana: Ielēpojot var būt kaitīgs. Gaisā esošie putekļi/migla/ tvaiks kairina. Izdala sēra dioksīda

9220JOBO E-6 Color Positive komplekts Krāsu attīstītājs
B daļa
J9220-04

februāris 02, 2022

gāzi, kas var kairināt elpošanas ceļus. Dažiem astmas slimniekiem vai paaugstinātas jutības personām.

var rasties elpošanas grūtības.

Acis: izraisa nopietnu acu kairinājumu. Gaisā esošie putekļi/migla/ tvaiks kairina.

Āda: Kaitīgs saskarē ar ādu. Izraisa ādas kairinājumu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju, pamatojoties uz cilvēku pieredzi.

Norīšana: Kaitīgs norijot. Norijot var izraisīt kuņģa un zarnu trakta kairinājumu. Dažiem astmas slimniekiem vai personām, kas jutīgas pret sulfītiem, var rasties sēkšana, sasprindzinājums krūtīs, kuņģa darbības traucējumi, nātrene, ģibonis, vājums un caureja.

Informācija par produktu

Perorāli LD50 (žurkām): >600mg/kg (ATEmix) .

ATE: akūtā toksiskuma novērtējums

Dati par 4-(N-etil-N-2-metānsulfonilaminoetil)-2-metilfenilēndiamīna sesquisulfāta monohidrātu (CAS 25646-71-3):

Perorāli LD50 (žurkas): >400mg/kg (ATEmix) .

ATE: akūtā toksiskuma novērtējums

Dati par nātrija sulfītu (CAS 7757-83-7):

Akūtas toksicitātes dati:

Perorāli LD50 (žurkām): 1310 mg/kg

12. Ekoloģiskā informācija

Tālāk norādītās īpašības ir NOVĒRTĒTAS, pamatojoties uz preparātu sastāvdaļām.

Potenciālā toksicitāte:

Toksicitāte zivīm (LC50): Navpieejamidati.

Noturība un noārdīšanās spēja: Nav viegli bioloģiski

noārdāms.Bioakumulācijas potenciāls Nav datu

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

IATA:	ANO numurs:	UN3264
	Pareizais nosūtīšanas nosaukums:	KODĪGS ŠĶIDRUMS, SKĀBS, ORGANISKS,

		N.O.S. (4-(4-(N-etil-N-2-metānsulfonilaminoetil)-2-metilfenilēndiamīna seskvizulfāta monohidrāts)
	Klase:	8
	Iepakojuma grupa:	III
IMDG:	ANO numurs:	UN3264
	Pareizais nosūtīšanas nosaukums:	KODĪGS ŠĶIDRUMS, SKĀBS, NEORGANISKS, N.P.N. (4-(4-(N-etil-N-2-metānsulfonilminoetil)-2-metilfenilēndiamīna seskvizulfāts) monohidrāts)
	Klase:	8
	Iepakojuma grupa:	III
ADN:	ANO numurs:	UN3264
	Pareizais nosūtīšanas nosaukums:	KODĪGS ŠĶIDRUMS, SKĀBS, NEORGANISKS, N.O.S.(4-(N-etil-N-2-metānsulfonilaminoetil-(N-etil-N-2-metānsulfonilaminoetil))-2-metilfenilēndiamīna seskvizulfāta monohidrāts)
	Klase:	8
	Iepakojuma grupa:	III

:

15. Normatīvā informācija

Paziņojuma statuss

Normatīvais saraksts

Paziņojuma statuss

TSCAAVisi uzskaitītie

DSLAll uzskaitīti

NDSLNav

uzskaitīts EINECS Visi

uzskaitīti

ELINCSN Nav uzskaitīts

NLPN

Nav uzskaitīts

AICSAviss uzskaitītais

IECVisi uzskaitītie

ENCSAll uzskaitīti
ECIAVisi uzskaitītie
NZIoCAIl uzskaitīti
PICCSAviss uzskaitīts

TSCA 12(b) 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

9220JOB0 E-6 Color Positive komplekts Krāsu attīstītājs B daļa
Vienības tilpums: 50ml

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