

Drošības datu lapa

1. Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija Produkta

nosaukums : # 9260 JOB0 ECN-2 Developing Kit Color developer part B

Ražotāja nosaukums: JOB0 International GmbH

Adrese: Straße 58a-51645 Gummersbach Vācija Sekcijas

nosaukums : Johannes Bockemuehl

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

35 MSDS Nr.: J9260-03

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 tas ir viegli izdarāms. Turpināt skalošanu. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt. Absorbēt noplūdi, lai novērstu materiālu bojājumus. Izskalot muti.

Uzglabāšana: Uzglabāt labi vēdināmā vietā. Uzglabāt trauku cieši noslēgtu.

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

Citi apdraudējumi, kas nav klasificējami:

Var sadalīties paaugstinātā temperatūrā. VAR

IZDALĪT SĒRA DIOKSĪDU

HMIS III bīstamības novērtējumi: Veselība - 2*, uzliesmojamība - 0, fizikālā

bīstamība - 0 NFPA bīstamības klasifikācija: Veselība - 3, uzliesmojamība -

0, nestabilitāte - 0

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	70 - 90
4-(N-etil-N-2-metānsulfonilaminoetil)-2-metilfenilēndiamīns seskvasulfāta monohidrāts (25646-71-3)	10 - 30
Nātrija bisulfīts (7631-90-5)	< 0.5

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 aizsargapģērbus.

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 apģērbus. 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
4-(N-etil-N-2-metānsulfonilaminoetil)-2-metilfenilēndiamīns sezquisulphate monohidrāts	EK HPG	Laika svērtais vidējais (TWA):	1,0 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.

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:

dzeltena

Smarža: sēra dioksīds

Īpatnējais svars: 1,07

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: 1.1

Uzliesmošanas temperatūra: > 93,33 °C (>

200,0 °F) Iztvaikošanas ātrums: Nav datu

Uzliesmojamība (cieta viela; gāze): Augšējā

sprādzienbīstamības robeža: Nav datu

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža: Nav

datu.

Sadalīšanās koeficients: n-oktanols/ūdens:

Pašaiždegšanās 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:

Satur: satur 4-(N-etil-N-2-metānsulfonilaminoetil)-2-metilfenilēndiamīna seskvizulfāta monohidrātu.

Saskaņā ar datiem par dzīvniekiem var izraisīt nieru bojājumus.

Ielelpošana: Ielelpojot var būt kaitīgs. Gaisā esošie putekļi/migla/ tvaiks kairina. Izdala sēra dioksīda 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, ģībonis, vājums un caureja.

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

Toksicitātes skaitliskie rādītāji - Informācija par produktu

Tālāk norādītās vērtības ir aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1. nodaļu.

Perorāli LD50 (žurkas tēviņš) : >300mg/kg (

ATEmix) .

ATE: akūtā toksiskuma novērtējums

Ādas kairinājums: mērens (atkārtota uzklāšana uz

ādas) Ādas sensibilizācija (jūscūciņai): mērena.

Ādas sensibilizācija (cilvēkam): pozitīvs

Acu kairinājums (nemazgātām acīm):

mērens Acu kairinājums (mazgātām acīm):

neliels

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

par akūtu toksicitāti:

Perorāli LD50 (žurkām): 1310 mg/kg

12. Ekoloģiskā informācija

Tālāk norādītās īpašības ir NOVĒRTĒTAS, pamatojoties uz preparātu sastāvdaļām.

Potenciālā toksicitāte:

Toksicitāte zivīm (LC50): 1 - 10 mg/l

Toksicitāte dafnijām (EC50): Dafnijas (ūdens blusas): 1 - 10

mg/l Noturība un noārdīšanās spēja: bioloģiski viegli nesadalās.

Bioakumulācijas potenciāls Datu nav

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

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

	Iepakojuma grupa:	III
ASV TRANSPOR TA DEPARTAM ENTS:	ANO numurs:	UN3264
	Pareizais nosūtīšanas nosaukums:	CORROSIVE Šķidrums, SKĀBĀ VEIDĀ, ORGANISKAIS, N.O.S.(4-(N-etil-N-2-metānsulfonilaminoetil-(N-etil-N-2metānsulfonilaminoetil)))-2- metilfenilfenilēndiamīns seskvasulfāta 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

NZIoCAll 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

9260 ECN-2 attīstīšanas komplekts Krāsu attīstītājs B daļa

Svars vienībā: 50ml

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