

Saugos duomenų lapas

1. Medžiagos/mišinio ir įmonės/įmonės identifikavimas Produkto

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

Gamintojo pavadinimas: JOB0 International GmbH

Adresas : Straße 58a-51645 Gummersbach Vokietija

Skyriaus pavadinimas : Johannes Bockemuehl

Telefono numeris : +49 (0) 2261 -

545-35 MSDS Nr.: J9260-03

2. Pavojų nustatymas

Cheminės medžiagos klasifikavimas pagal 29 CFR 1910.1200 dalies d punktą:

Pavojingumo klasė	Pavojingumo kategorija	Poveikio būdas
Odos korozija	1 kategorija	--
Sunkus akių pažeidimas	1 kategorija	--

GHS ženklavimas

Sudėtyje yra:

4-(N-etil-N-2-metansulfonilaminoetil)-2-metilfenilendiaminas

seskvizulfato

monohidratas (25646-71-3), natrio bisulfitas (7631-90-5)

Simbolis (-iai):



Signalinis žodis: įspėjimas

Pavojingumo frazės: Gali būti esdinantis metalams. Kenksmingas nurijus. Dirgina odą. Smarkiai dirgina akis. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Gali pažeisti organus. (Inkstus.) Atsargumo pareiškimai:

Prevencija: Laikykitės tik originalioje pakuotėje. Dėvėkite apsaugines pirštines, akių ir veido apsaugą. Nekvėpuoti dulkėmis / dūmais / dujomis / rūku / garais / purslais. Kruopščiai nuplaukite po darbo. Naudodami šį produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

Atsakymas: Jei esate veikiami arba blogai jaučiatės: Kvieskite nuodų centrą arba gydytoją/gydytoją.

Patekus ant odos: nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilo. Jei atsiranda odos dirginimas ar

bėrimas: Kreipkitės į gydytoją / kreipkitės į gydytoją.

dėmesio. Patekus į akis: kelias minutes atsargiai skalaukite vandeniu. Išimkite kontaktinius lęšius, jei jų yra ir tai lengva padaryti. Toliau skalaukite. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinai naudojant. Sugerti išsiliejusius skysčius, kad būtų išvengta medžiagos pažeidimo. Skalaukite burną.

Saugojimas: Laikykite gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Šalinimas: Išmeskite konteinerio turinį/talpyklą pagal vietos/regioninius/nacionalinius/tautinius teisės aktus.

Kiti pavojai, dėl kurių klasifikacija nenustatoma:

Gali suirti esant aukštesnei temperatūrai.

GALI IŠSKIRTI SIEROS DIOKSIDĄ

HMIS III pavojaus įvertinimai: Sveikatai - 2*, degumas - 0, fizikinis pavojus

- 0 NFPA pavojingumo įvertinimai: Sveikata - 3, degumas - 0, nestabilumas - 0

PASTABA: HMIS III ir NFPA 704 (2007) pavojaus indeksai apima duomenų peržiūrą ir interpretaciją, kuri skirtingose įmonėse gali skirtis. Jie skirti tik greitam, bendram galimų pavojų dydžio nustatymui. Norint tinkamai išspręsti saugaus tvarkymo klausimą, reikia atsižvelgti į VISĄ šiame MSDS pateiktą informaciją.

3. Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

Sudedamosios dalys - (CAS Nr.)	Svoris proc.
Vanduo	70 - 90
4-(N-etil-N-2-metansulfonilaminoetil)-2-metilfenilendiaminas seskvizulfato monohidratas (25646-71-3)	10 - 30
Natrio bisulfitas (7631-90-5)	< 0.5

4. Pirmosios pagalbos priemonės

Įkvėpus: Įkvėpus, išnešti į gryną orą. Kreipkitės į gydytoją.

Akys: patekus į akis: atsargiai kelias minutes skalauti vandeniu. Išimkite kontaktinius lęšius, jei jų yra ir tai lengva padaryti. Toliau skalaukite. Jei akių dirginimas išlieka: Kreipkitės į gydytoją.

Oda: Jei patenka ant odos: nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilo. Jei sudirgsta oda: Kreipkitės į gydytoją. Nusivilkti užterštus drabužius ir prieš pakartotinai naudojant išskalbti.

Prarijus: PATEKUS PER BURNĄ: Jei pasijutote blogai, kreipkitės į apsinuodijimų centrą arba gydytoją/gydytoją. Skalaukite burną.

Svarbiausi ūminiai ir uždelsti simptomai ir poveikis: Informacijos nėra. Nurodoma, ar reikia skubios medicininės pagalbos ir specialaus gydymo:

Gydymas: Informacijos nėra.

5. Gaisro gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės: Naudokite purškiamą vandenį, alkoholiui atsparias putas, sausas chemines medžiagas arba anglies dioksidą. Ypatingas pavojus, kylantis dėl medžiagos ar mišinio

Pavojingi degimo produktai: Anglies oksidai, sieros oksidai, azoto oksidai (NO_x), (taip pat žr. pavojingų skilimo produktų skyrius.)

Specialios gaisro gesinimo procedūros: Dėvėkite autonominius kvėpavimo aparatus ir apsauginius drabužius. Kilus gaisrui ar per dideliu karščiui, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.

Neįprasti gaisro ir sprogo pavoja: Gaisras arba aukšta temperatūra gali sukelti skilimą.

6. Atsitiktinio išleidimo priemonės

Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir avarinės procedūros: Žr. 7 ir 8 skirsniuose išvardytas apsaugos priemones.

Apsaugos ir valymo metodai ir medžiagos: Išsiskyrusią medžiagą sugerti vermikulitu ar kita inertinę medžiagą, tada sudėti į cheminių atliekų konteinerį. Kruopščiai nuvalykite paviršių, kad pašalintumėte teršalų likučius.

Atsargumo priemonės dėl aplinkos: Informacijos nėra.

7. Tvarkymas ir saugojimas

Saugaus tvarkymo atsargumo priemonės

Asmeninės atsargumo priemonės: Nekvėpuokite rūku ar garais, kurių koncentracija viršija ribines vertes. Vengti sąlyčio su akimis, oda ir drabužiais. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Naudoti tik tinkamai vėdinant. Po darbo kruopščiai nusiplauti. Nepatekti į akis, ant odos ar drabužių.

Gaisro ir sprogo prevencija: Saugokite nuo karščio ir užsidegimo šaltinių. Saugoti nuo sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis.

Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikykite talpyklą sandariai uždarytą. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. skyrių "Nesuderinamumas").

8. Poveikio kontrolė ir asmeninė apsauga

Profesinio poveikio kontrolė

Cheminis pavadinimas	Teisinis reglamentavimas Sąrašas	Vertės tipas	Vertė
4-(N-etil-N-2-metansulfonilaminoetil)-2-metilfenilendiaminas seskvizulfatas monohidratas	EK HPG	Laiko svertinis vidurkis (TWA):	1,0 mg/m ³

Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės: Naudokite technologinius aptvarus, vietinę ištraukiamąją ventiliaciją arba kitas inžinerines kontrolės priemones, kad ore esančių medžiagų kiekis neviršytų rekomenduojamų ribinių verčių. Kontrolės priemonės turėtų būti pakankamos, kad nebūtų viršytos taikomos profesinio poveikio ribos.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos priemonės Akių apsauga: Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydais (arba akinius).

Rankų apsauga: Dėvėkite nelaidžias pirštines ir apsauginius drabužius, atitinkančius poveikio riziką.
Kvėpavimo takų apsauga: Jei inžinerinės kontrolės priemonės nepadedą išlaikyti ore esančios koncentracijos mažesnės už rekomenduojamas ribines vertes, būtina dėvėti patvirtintą respiratorių.
Respiratoriaus tipas: rūgštinės dujos Jei naudojami respiratoriai, turi būti įdiegta programa, užtikrinanti atitiktį taikomiems federaliniams, valstijos, Sandraugos, provincijos ar vietos įstatymams ir taisyklėms.

9. Fizikinės ir cheminės savybės

Fizinė forma: skystis

Spalva: geltona

Kvapas: sieros dioksido

Savitasis sunkis: 1,07

Garų slėgis: nėra duomenų Garų tankis:

Duomenų nėra

Virimo temperatūra / virimo intervalas: > 100 °C (>

212,0 °F) Lydymosi temperatūra / intervalas: Duomenų

nėra

Tirpumas vandenyje: visiškai tirpus

pH: 1.1

Pliūpsnio temperatūra: > 93,33 °C (> 200,0

°F) Garavimo greitis: Degumas (kieta

medžiaga; dujos): Viršutinė sprogimo riba:

Nėra duomenų Apatinė sprogimo riba: Nėra

duomenų Apatinė sprogimo riba: Nėra

duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: Nėra

duomenų Skilimo temperatūra: Duomenų nėra Klampa:

Duomenų nėra

Sprogstamosios savybės:

Oksiduojančios savybės: Duomenų nėra

10. Stabilumas ir

reaktyvumas Reaktyvumas:

Duomenų nėra

Cheminis stabilumas: Ne visiškai įvertintas. Medžiagos, turinčios panašių struktūrinių grupių, gali suirti, jei yra kaitinamos.

Pavojingų reakcijų galimybė: Pavojinga polimerizacija nevyksta. Sąlygos, kurių reikia vengti: Duomenų nėra.

Nesuderinamos medžiagos: Stiprios oksiduojančios medžiagos, stiprios bazės. Susidūrus su stipriomis rūgštimis išsiskiria sieros dioksidas.

Pavojingi skilimo produktai: Azoto oksidai (NOx), sieros oksidai

11. Toksikologinė informacija

Poveikis Bendrieji

patarimai:

Sudėtyje yra: sudėtyje yra: 4-(N-etil-N-2-metansulfonilaminoetil)-2-metilfenilendiamino seskvizulfato monohidrato. Remiantis duomenimis apie gyvūnus, gali sukelti inkstų pažeidimą.

Įkvėpus: Įkvėpus gali būti kenksmingas. Ore esančios dulkės, rūkas ir garai dirgina. Išsiskiria sieros dioksido dujos, kurios gali dirginti kvėpavimo takus. Kai kuriems astmatikams ar padidėjusio jautrumo asmenims gali būti sunku kvėpuoti.

Akys: smarkiai dirgina akis. Dirgina ore esančios dulkės, rūkas ir garai.

Oda: Kenksmingas patekęs ant odos. Dirgina odą. Remiantis žmonių patirtimi, gali sukelti alerginę odos reakciją.

Prarijus: Kenksminga nurijus. Prarijus gali sudirginti virškinimo traktą. Kai kuriems astmatikams ar sulfitam jautriems asmenims gali pasireikšti švokštimas, krūtinės spaudimas, skrandžio sutrikimai, dilgėlinė, alpuls, silpnumas ir viduriavimas.

4-(N-etil-N-2-metansulfonilaminoetil)-2-metilfenilendiamino seskvilsulfato monohidrato (CAS 25646-71-3) duomenys:

Skaitiniai toksiškumo rodikliai - Informacija apie produktą

Šios vertės apskaičiuotos remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi.

Peroralinė LD50 (žiurkių patinas) : >300mg/kg

(ATEmix)

ATE: ūmaus toksiškumo įvertinimas

Odos dirginimas: vidutinis (pakartotinai tepant ant

odos) Odos jautrumas (jūrų kiaulytė): vidutinis

Jautrumas odai (žmogui): teigiamas

Dirgina akis (neplautas akis): vidutinio

stiprumo Dirgina akis (plautas akis):

silpnas

Natrio sulfito (CAS 7757-83-7) duomenys:

Ūmaus toksiškumo duomenys:

Per burną LD50 (žiurkė): 1310 mg/kg

12. Ekologinė informacija

Šios savybės yra ĮVERTINTOS pagal preparatų sudedamąsias dalis. Galimas toksiškumas:

Toksiškumas žuvims (LC50): 1 - 10 mg/l

Toksiškumas dafnijoms (EC50): Dafnijos (vandens blusos): 1 -

10 mg/l Patvarumas ir skaidumas: Nesunkiai biologiškai suyra.

Bioakumuliacinis potencialas Duomenų nėra

Judrumas dirvožemyje Informacijos nėra.

13. Šalinimo aspektai

Išleidimui, apdorojimui ar šalinimui gali būti taikomi federaliniai, valstijos, sandraugos, provincijos ar vietos įstatymai. Kadangi ištuštintose talpyklose lieka produkto likučių, laikykitės etiketėje pateiktų įspėjimų net ir ištuštinus talpyklą.

14. Transporto informacija

Toliau pateikta informacija padeda parengti dokumentus. Ji atspindi pavojingų krovinių klasifikaciją prieš taikant bet kokias teisės aktuose numatytas išimtis (pvz., "ribotas kiekis"), todėl gali neatitikti galutinės klasifikacijos.

IATA:	JT numeris:	UN3264
	Tinkamas gabenimo pavadinimas:	ĖSDINANTIS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, ORGANINIS, N. N. (4-(N-etil-N-2-metansulfonilaminoetil)-2-metilfenilendiamino seskvizulfatas monohidratas)
	Klasė:	8
	Pakuočių grupė:	III
IMDG:	JT numeris:	UN3264
	Tinkamas gabenimo pavadinimas:	ĖSDINANTIS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, ORGANINIS, N. N. (4-(N-etil-N-2-metansulfonilaminoetil)-2-metilfenilendiamino seskvizulfatas monohidratas)
	Klasė:	8

	Pakuočių grupė:	III
JAV TRANSPOR TO DEPARTAM ENTAS:	JT numeris:	UN3264
	Tinkamas gabenimo pavadinimas:	CORROSIVE SKYSTIS, RŪGŠTINIS, ORGANINIS, N.O.S.(4-(N-etil-N-2metansulfonilaminoetil)) -2- metilfenilendiaminas seskvizulfato monohidratas)
	Klasė:	8
	Pakuočių grupė:	III

:

15. Reguliavimo

informacija Pranešimo

statusas Reguliavimo sąrašas

Pranešimo būseną

TSCAAVisi išvardyti

DSVisos išvardytos

NDSLNeįt

raukta į sąrašą EINECS Visi

įtraukti į sąrašą

ELINCSNNeįrašyta

NLPNNeįtraukta į sąrašą

AICVisi išvardyti

IECVisi išvardyti

ENCVisi išvardyti

ECIAVisi išvardyti

NZIoCAI išvardyti

PICCVisi išvardyti

TSCA 12(b) Į sąrašą įtraukta

"Ne visos įtrauktos į sąrašą" reiškia, kad viena ar daugiau sudedamųjų dalių nėra įtrauktos į viešąjį
Sąrašą arba joms taikomi išimties reikalavimai.

16. Kita informacija

9260 ECN-2 ryškinimo rinkinys Spalvų ryškinimo

rinkinys B dalis Vieneto svoris: 50ml

Pirmiau pateikti duomenys atspindi galiojančius teisės aktų reikalavimus, o ant jūsų turimo gaminio
gali būti kitokia etiketės versija, priklausomai nuo pagaminimo datos.