

Tuoteturvallisuustiedotteet

Kauppanimi: HEUCODUR Blue 5-100

Tuotenro: 1001162

Muutettu viimeksi: 14.12.2022

Korvaa version: 09.11.2022

Versio: 4.8/fi

Paino aika: 23.03.2023



1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kauppanimi

HEUCODUR Blue 5-100

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Relevantit tunnistetut käytöt

Aineen yleisin tekninen toiminto (miten se vaikuttaa):
pigmentti ; Teolliset käytöt; Vain ammattikäyttöön

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoite

Heubach GmbH
Heubachstrasse 7
D-38685 Langelshausen
Puhelin: +49(0)5326-52-0
FAX: +49(0)5326-52-213
Sähköposti: -
Internet: www.heubachcolor.com

Semtu Oy Martinkyläntie 586
04240 Talma - Finland
Puh.: +358 (0)9 2747 950
mailbox@semtu.fi
<https://www.semtu.fi>

Vastuullinen osasto

Email: DE.Product-Safety@heubachcolor.com

Hätäpuhelinnumero

Giftinformationszentrum-Nord: Puhelin: +49(0)551-19240 (saksa/englanti)

2. Vaaran yksilöinti

Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o
1272/2008 mukaisesti

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi määräyksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] merkityksessä.

Merkinnät

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o
1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tuotetta ei tarvitse määräyksen (EU) nro 1272/2008 [CLP] mukaan merkitä.

Lisätietoa

Vapaaehtoinen tuotetiedote turvallisuustietolomakkeeseen viitaten. Tämä asiakirja on laadittu REACH-artiklan 32 mukaisesti asiaa koskevaa tiedottamista varten.

Muut vaarat

Erikoisviite ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista

Ei minkäänlaisia erityisesti mainittavia vaaroja.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Sekoituksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Endokriinisia häiritseviä ominaisuuksia

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriinisia häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Kobolttikromaatti - sinivihreä spinelli
C.I.Pigment Blue 36

Tuoteturvallisuustiedotteet

Kauppanimi: HEUCODUR Blue 5-100

Tuotenro: 1001162

Muutettu viimeksi: 14.12.2022

Korvaa version: 09.11.2022

Versio: 4.8/fi

Paino aika: 23.03.2023



CAS-numero	68187-11-1
EY-numero	269-072-0
REACH-rekisteröintinumero	01-2119963939-14-0001

Myyjän nykyisten tietojen mukaan tämä tuote ei sisällä sellaisia määriä vaarallisia aineita, että ne EU:n tai kansallisten määräysten perusteella tulisi ilmoittaa tässä kohdassa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Hengitettynä	Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Iholle saatuna	Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieltynä	Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.
--------	---------------------------------------

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Heti lääkärin apua	Symptomaattinen käsittely.
--------------------	----------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Sammutusjauhe Vesihajasuihku Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Vesihajasuihku, alkoholinkestävä vaahto
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä	Hiilidioksidi

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineesta tai tuotteesta itsestään tai sen palossa muodostuvista aineista	Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
--	---

Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset suojatoimet tulipaloa varten	Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.
--	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä	Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.
--------------------------------------	---

Tuoteturvallisuustiedotteet

Kauppanimi: HEUCODUR Blue 5-100

Tuotenro: 1001162

Muutettu viimeksi: 14.12.2022

Korvaa version: 09.11.2022

Versio: 4.8/fi

Painoika: 23.03.2023



Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jokien, järvien tai viemäriputkiston saastumisesta on tiedotettava paikallisten sääntöjen mukaan asianomaisille viranomaisille.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet

poista kiinteät aineet märkäpesulla tai imuroimalla. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Saastuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

Viittaukset muihin kohtiin

Viittaus muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso osa 7 Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso osa 8 Jätteiden hävitys: katso osa 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Jos pölynmuodostuminen ylittää työperäistä altistumista koskevan raja-arvon, on käytettävä tähän tarkoitukseen soveltuvaa hyväksyttyä hengityksensuojainta. käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat EN 166 mukaisesti. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloille ja säiliöille asetetut vaatimukset

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

TRGS 510

Varastointiluokka 13

Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttujat

Aluminiumoxid

Ruotsi				
Pitkäaikainen raja-arvo / mg/m ³	Tiedotteen toimituspäivä	Huomautus	Huomautus	Lähde
5	1996	kuin Alyhteensä pöly	* 1) * 2) * 3) * 4) Se även Kommentarer till not 2 på sid 56.	HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRENINGAR 2011:18 HYGI...
2	1996	als Al Feinstaub	* 1) * 2) * 3) * 4) Se även Kommentarer till not 2 på sid 56.	HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRENINGAR 2011:18 HYGI...

Tuoteturvallisuustiedotteet

Kauppanimi: HEUCODUR Blue 5-100

Tuotenro: 1001162

Muutettu viimeksi: 14.12.2022

Korvaa version: 09.11.2022

Versio: 4.8/fi

Paino aika: 23.03.2023



- * 1): Med inhalerbart damm menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1.
- * 2): Med respirabelt damm menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3.
- * 3): Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiameteren är normalt
- * 4): 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.

pöly

Ruotsi		
Pitkäaikainen raja-arvo / mg/m3	Huomautus	Lähde
10	inhalerbart damm	HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRORENINGAR 2011:18 HYGI...
5	respirabelt damm	HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRORENINGAR 2011:18 HYGI...

Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus	Jos pölynmuodostuminen ylittää työperäistä altistumista koskevan raja-arvon, on käytettävä tähän tarkoitukseen soveltuvaa hyväksyttyä hengityksensuojainta.
Käsiensuojaus	Jos lyhytaikaisesti kosketuksissa käteen: Käsien suojaus ei ole tarpeen Toistuvassa ihokosketuksessa: Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
Sopiva aine	NBR (Nitrilikumi), Nahka
Silmiensuojaus	käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat EN 166 mukaisesti.
Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet	huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.
Käyttäjän altistumisen rajoittaminen	Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Jauhe
Olomuoto	kiinteä
Väri	sininen
Haju	ominainen
Hajukynnys	ei määritelty
Sulamispiste [°C] / Jäätymispiste [°C]	ei määritelty
Kiehumispiste [°C]	käyttökelvoton
Kiehumisalue [°C]	käyttökelvoton
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei määritelty
Räjähdyssrajat [Vol-%]	
Alaraja-arvo	käyttökelvoton
Yärajaa-arvo	käyttökelvoton
Leimahduspiste [°C]	ei määritelty

Tuoteturvallisuustiedotteet

Kauppanimi: HEUCODUR Blue 5-100

Tuotenro: 1001162

Muutettu viimeksi: 14.12.2022

Korvaa version: 09.11.2022

Versio: 4.8/fi

Paino aika: 23.03.2023



Itsesyttymislämpötila [°C]	ei itsestään syttyvä
Hajoamislämpötila [°C]	ei määritelty
pH-arvo	
Lämpötila	20 °C
Pitoisuus	100 g/L vetinen liuos 7 - 9
Kinemaattinen viskositeetti [mm²/s]	käyttökelvoton
Dynaaminen viskositeetti [kg/(m*s)]	käyttökelvoton
Vesiliukoisuus [g/l]	<0,1
n-oktanoliv/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritelty
Höyrynpaine [kPa]	käyttökelvoton
Tiheys [g/cm³]	4,3
Suhteellinen tiheys	ei määritelty
Suhteellinen höyryntiheys (ilma=1)	käyttökelvoton
hiukkasten ominaisuudet	ei määritelty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tietoja saatavissa.

Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiiliteetti Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoimisesta: katso kappale 7.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot Ei vaarallisia reaktioita määräysten mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.

Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tietoja saatavissa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tietoja saatavissa.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei vaarallisia hajoamistuotteita määräysten mukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tiedot vaaraluokista asetuksen (EU) N:o 1272/2008 mukaisesti

Oraalinen toksisuus [mg/kg] Ei tietoja saatavissa.

Dermaalinen toksisuus [mg/kg] Ei tietoja saatavissa.

Toksisuus sisään hengitettynä [mg/l] >5,05

Tuoteturvallisuustiedotteet

Kauppanimi: HEUCODUR Blue 5-100

Tuotenro: 1001162

Muutettu viimeksi: 14.12.2022

Korvaa version: 09.11.2022

Versio: 4.8/fi

Paino aika: 23.03.2023



Testauskriteerit	LC50:
Testilaji	Rotta
Huomautus	Kobolttikromaatti - sinivihreä spinelli
Altistusaika [h]	4h
Ihoärsytys	Ei tietoja saatavissa.
Silmien ärsytys	ei ärsyttävää.
Hengitysteiden ärsytys	ei ärsyttävää.
Herkistyminen	Ei tietoja saatavissa.
Mutageenisuus	Ei tietoja saatavissa.
syöpää aiheuttavat	Ei tietoja saatavissa.
Teratogeenisuus	Ei tietoja saatavissa.
Spesifinen kohde-elin-toksisuus (toistuva altistuminen) [mg/kg]	
Huomautus	Ei tietoja saatavissa.
Tietoja muista vaaroista	
Endokriinisia häiritseviä ominaisuuksia	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys

Akvaattinen toksisuus [mg/l] Ei tietoja saatavissa.

Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus käyttökelpoton

Biokertyvyys

Biokertyminen Tämä väriaine on epäorgaanista ainetta. Erittäin heikon veteen liukenevuuden ja inertin luonteensa vuoksi aineen katsotaan olevan ei-biokäytettävä sedimentille ja maaorganismeille.

Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Liikkuvuus ei relevantti

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Sekoituksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Endokriinisia häiritseviä ominaisuuksia

Haitalliset vaikutukset ympäristölle Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Tuoteturvallisuustiedotteet

Kauppanimi: HEUCODUR Blue 5-100

Tuotenro: 1001162

Muutettu viimeksi: 14.12.2022

Korvaa version: 09.11.2022

Versio: 4.8/fi

Paino aika: 23.03.2023



KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittely	Toimitettava ongelmajätteiden polttoon viranomais määräysten mukaisesti. Kierrätysmahdollisuus pitää tutkia.
EWC-koodi	08 01 12 muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet
Puhdistamattomat tyhjat pakkaukset	Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen. Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus ADR/RID	Merikuljetukset IMDG	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.1 YK-numero	Ei sovellu.	Ei sovellu.	Ei sovellu.
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	Kein Gefahrgut nach ADR	Kein Gefahrgut nach IMDG	Kein Gefahrgut nach IATA
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellu.	Ei sovellu.	Ei sovellu.
14.4 Pakkausryhmä	Ei sovellu.	Ei sovellu.	Ei sovellu.
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu.	Ei sovellu.	Ei sovellu.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Kein Gefahrgut nach ADR	Non dangerous good	Non dangerous good

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varotoimenpiteet erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Irtotavarakuljetukset meritse IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten käyttökelvoton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lisämääräykset	Ei tietoja saatavissa.
Ainetta koskevia referenssejä asetuk-sissa, säännöissä ja ohjelehdissä.	REACH LIITE XVII - TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, SEOSTEN JA ESINEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET Maahantulo 75

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Turvallisuuslausunto	kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa: Kobolttikromaatti - sinivihreä spinelli Altistumisskenaarioita ei kuitenkaan määritetty, koska kysymyksessä on ei-vaaralliseksi luokiteltu tuote.
----------------------	---

16. Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon	Muutokset edelliseen versioon nähden on merkitty * .
Lyhenteet ja akronyymit	ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Tuoteturvallisuustiedotteet

Kauppanimi: HEUCODUR Blue 5-100

Tuotenro: 1001162

Muutettu viimeksi: 14.12.2022

Korvaa version: 09.11.2022

Versio: 4.8/fi

Paino aika: 23.03.2023



RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

PP: Vakavat meriympäristön saasteet

P: Meriympäristön saasteet

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) (Haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

ISO: International Organization for Standardization (Kansainvälinen standardoimisjärjestö)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (Vaikutukseton altistumistaso)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (Vaikutukseton altistumistaso)

LC50: Lethal dose, 50 percent (Tappava pitoisuus, 50 prosenttia)

LD50: Lethal dose, 50 percent (Tappava annos, 50 prosenttia)

Tiedot vastaavat tietojemme ja kokemustemme tämänhetkistä tilannetta. Käyttöturvallisuustiedotteessa on kuvattu tuotteiden turvallisuusvaatimukset. Tiedot eivät merkitse tiettyjen ominaisuuksien takaamista.