

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Coloritquarz-Mischung 67

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: - |
| 1.0 | 18.06.2024 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2024 |
| | | 100000001496 | |

KOHTA1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Coloritquarz-Mischung 67

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

Aineen ja/tai seoksen : Täyteaine, Teollisuuden raaka-aine
käyttötapa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Amberger Kaolinwerke
Eduard Kick GmbH & Co. KG
Georg-Schiffer-Str. 70
92242 Hirschau
Saksa

Puhelin : +499622180

SDS-vastaavan : msds@akw-kaolin.com
sähköpostiosoite

1.4 Häätäpuhelinnumero

112

Häätäpuhelinnumero (sisäinen):

+49 (0)2234-101-700

Onko tavoitettavissa myös työajan jälkeen?:

kyllä

KOHTA2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita

Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Coloritquarz-Mischung 67

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: - |
| 1.0 | 18.06.2024 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2024 |
| | | 100000001496 | |

EUH208 Sisältää 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: 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.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: 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.

Käsittelyn ja käytön tyypin mukaan (esim. jauhatus, kuivaus) saattaa muodostua ilman mukana kulkeutuvaa hengitettävää kiteistä piidioksidia. Pitkäaikainen ja/tai merkittävä hienojakeisen kiteisen piidioksidin hengittäminen voi aiheuttaa keuhkofibroosia, josta käytetään myös nimitystä silikoosi. Silikoosin pääasiallisia oireita ovat yskiminen ja hengästyneisyys. Työperäistä altistumista hengitettävälle kiteiselle piidioksidille on seurattava ja valvottava. Tätä tuotetta on pölyn muodostumisen välttämiseksi käsiteltävä varoen.

KOHTA3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero | Luokitus | Pitoisuus (% w/w) |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Kvartsi (SiO ₂) | 14808-60-7 238-878-4 | STOT RE 1; H372 (Keuhkot) | >= 0 - < 1 |
| 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini | 2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412 spesifinen pitoisuusraja Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % Välittömän myrkyllisyyden estimaatti | >= 0,0025 - < 0,025 |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Coloritquarz-Mischung 67

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 18.06.2024 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 100000001496 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2024

| | | | |
|--------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| | | Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.030 mg/kg | |
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja : | | | |
| Kvartsi (SiO ₂) | 14808-60-7 238-878-4 | | >= 90 - <= 100 |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunneta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Coloritquarz-Mischung 67

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: - |
| 1.0 | 18.06.2024 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2024 |
| | | 100000001496 | |

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | | |
|-----------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eryysiset palomiesten suojavarusteet | : | Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. |
| Lisätietoja | : | Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. |

KOHTA6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Vältettävä pölyn muodostusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet : Eryyisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse
muodostumaan.
Lakaistaan talteen ja lapioidaan.
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä
varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | | |
|--------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | : | Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. |
| Palo- ja räjähdyssuojaus | : | Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä. |
| Eryyisiä suojautumis- ja hygieniahjeita | : | Yleinen työhygieniakäytäntö. |

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | | |
|-----------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille | : | Säihkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. |
| Yhteisvarastointiohjeet | : | Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole. |
| Lisätietoja varastostabiilettiin | : | Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Coloritquarz-Mischung 67

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: - |
| 1.0 | 18.06.2024 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2024 |
| | | 100000001496 | |

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat | CAS-Nro. | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttujat | Peruste |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Kvartsi (SiO ₂) | 14808-60-7 | HTP-arvot 8h (alveolijae) | 0,05 mg/m ³ (Pii) | FI OEL |
| | | TWA (Hengitettävä pöly) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| | Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia | | | |
| | | TWA (Keuhkorakkuloih in päätyvä osuus (alveolijae)) | 0,1 mg/m ³ | FI OEL CM |
| | Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia | | | |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Pölyn muodostus voi olla merkityksellistä tämän tuotteen prosessoinnissa. Ainekohtaisten OEL:ien lisäksi yleiset hiukkaspitoisuuksien rajoitukset työpaikkojen ilmassa on huomioitava työpaikkojen riskinarvioinnissa. Merkitykselliset rajat: OSHA PEL hiukkasille, joita ei säännellä muuten mg/m³ - kokonaispöly 5 mg/m³ - hengitettävä fraktio; ja ACGIH TWA hiukkasille (liukenevat tai heikosti liukenevat) joita ei muuten määritetä 3 mg/m³ - hengitettävät hiukkaset, 10 mg/m³ - inhaloitavat hiukkaset.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus : Laitteen tulee olla standardin EN 143 mukainen
Käytettävä hengityssuojainta, paitsi jos on huolehdittu riittävästä paikallisesta ilmanvaihdosta tai altistusarviointi osoittaa, että altistus on suositeltujen rajojen mukainen.

KOHTA9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Coloritquarz-Mischung 67

| | | | |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versio 1.0 | Muutettu viimeksi: 18.06.2024 | Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 100000001496 | Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2024 |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

| | | |
|---------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto | : | partikkelit |
| Väri | : | värillinen |
| Haju | : | hajuton |
| Sulamis- tai jäätymispiste | : | > 1.610 °C |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | : | 2.230 - 2.590 °C |
| Syttyvyys | : | Tuote ei ole syttyvä. |
| Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus | : | merkityksetön |
| Tiheys | : | 2,65 g/cm3 |
| Partikkelin karakteristiikka Arvio | : | Komission Asetus (EU) 2020/878 Tämä aine/seos ei sisällä nanoformeja |

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei saa altistaa lämpötiloille, jotka ovat yli: 150 °C
Tekoharsikalvon hajaantuminen n. 150 °C alkaen

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Coloritquarz-Mischung 67

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: - |
| 1.0 | 18.06.2024 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2024 |
| | | 100000001496 | |

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:

Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.030 mg/kg
kautta Menetelmä: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen
(EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

LD50 (Rotta): 1.030 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): > 5,01 mg/l
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Syövyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Syövyttävä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Coloritquarz-Mischung 67

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: - |
| 1.0 | 18.06.2024 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2024 |
| | | 100000001496 | |

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Tulos : Ei ihoa herkistävä.

Aineosat:

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:

| | |
|------------------|---------------------------------------------------|
| Altistumisreitit | : Ihokosketus |
| Laji | : Marsut |
| Menetelmä | : OECD:n testiohje 406 |
| Tulos | : Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1A. |

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Kvartsi (SiO₂):

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Kohonneesta keuhkosityöpäriskistä on osoituksia vain korkeilla työperäisillä altistuksilla hengitettävälle kiteiselle piidioksidille. Kohonnut keuhkosityöpäriski rajoittuu henkilöihin, joilla on kivipölykeuhko.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Kvartsi (SiO₂):

| | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altistumisreitit | : Hengitys |
| Kohde-elimet | : Keuhkot |
| Arvio | : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| Huomautuksia | : Pitkäaikainen ja/tai huomattava hienojakeisen kvartsipölyn hengittäminen voi aiheuttaa keuhkoihin kertyvien kvartsihiukkasten johdosta keuhkofibroosia. |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Coloritquarz-Mischung 67

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: - |
| 1.0 | 18.06.2024 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2024 |
| | | 100000001496 | |

Näin ollen on olemassa runsaasti todistusaineistoa tukemassa johtopäätöstä, jonka mukaan lisääntynyt syöpäriski rajoittuisi henkilöihin, jotka jo sairastavat silikoosia. Työntekijöiden suojaaminen silikoosilta tulee varmistaa noudattamalla voimassa olevia työsuojelumääräysten mukaisia altistumisrajoja ja toteuttamalla tarvittaessa riskienhallintaa koskevia lisätoimenpiteitä (ks. alla kohta 16).

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : 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.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 110 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 23 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 48 h
selkärangattomille : Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys : ErC50 (visherlevät): > 50 mg/l
leville/vesikasveille : Altistumisaika: 72 h

NOEC (visherlevät): 1,5 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys mikro- : EC10 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 1.120 mg/l
organismeille : Altistumisaika: 18 h

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Coloritquarz-Mischung 67

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: - |
| 1.0 | 18.06.2024 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2024 |
| | | 100000001496 | |

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 3 mg/l
Altistumisaika: 21 D
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys
vesieliöille

: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kvartsi (SiO₂):

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys
vesieliöille

: Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

Krooninen myrkyllisyys
vesieliöille

: Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio

: Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio

: 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.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa

: Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Coloritquarz-Mischung 67

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: - |
| 1.0 | 18.06.2024 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2024 |
| | | 100000001496 | |

KOHTA13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Likaantunut pakkaus : Tyhjä säiliö on toimitettava hyväksyttyyn
jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

| | |
|------|------------------------------------------|
| ADR | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IMDG | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|------|------------------------------------------|
| ADR | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IMDG | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

| | |
|------|------------------------------------------|
| ADR | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IMDG | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

14.4 Pakkausryhmä

| | |
|-------------------|------------------------------------------|
| ADR | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IMDG | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA (Rahti) | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA (Matkustaja) | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Coloritquarz-Mischung 67

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: - |
| 1.0 | 18.06.2024 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2024 |
| | | 100000001496 | |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) | : | Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 75 Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään. |
| REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). | : | Ei määritettävissä |
| Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista | : | Ei määritettävissä |
| Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) | : | Ei määritettävissä |
| Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista | : | Ei määritettävissä |
| REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) | : | Ei määritettävissä |
| Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. | | Ei määritettävissä |
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet | : | Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) Ei määritettävissä |

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

| | | |
|------|---|---------------------------------------------------------------|
| TCSI | : | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen |
| TSCA | : | Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa |
| AIIC | : | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen |
| DSL | : | Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Coloritquarz-Mischung 67

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: - |
| 1.0 | 18.06.2024 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2024 |
| | | 100000001496 | |

| | | |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENCS | : | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen |
| ISHL | : | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen |
| KECI | : | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen |
| PICCS | : | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen |
| IECSC | : | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen |
| NZIoC | : | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen |
| EINECS / CH | : | Valmiste sisältää aineita, jotka on mainittu Sveitsin luettelossa (Swiss Inventory), Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen |
| REACH | : | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen |
| TECI | : | Ei luettelon mukainen |

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

| | | |
|------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | : | Haitallista nieltynä. |
| H314 | : | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H317 | : | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | : | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H372 | : | Vahingoittaa hengitettynä elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H412 | : | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Muiden lyhenteiden koko teksti

| | | |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | : | Välitön myrkyllisyys |
| Aquatic Chronic | : | Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle |
| Eye Dam. | : | Vakava silmävaurio |
| Skin Corr. | : | Ihosyövyttävyys |
| Skin Sens. | : | Ihon herkistyminen |
| STOT RE | : | Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen |
| 2004/37/EC | : | Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta |
| FI OEL | : | HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet |
| FI OEL CM | : | Suomi. Valtioneuvoston asetus työhön liittyvän syöpävaaran torjunnasta |
| 2004/37/EC / TWA | : | Typeris altistumisen raja-arvo |
| FI OEL / HTP-arvot 8h | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h |
| FI OEL CM / TWA | : | Typeris altistumisen raja-arvo |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Coloritquarz-Mischung 67

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: - |
| 1.0 | 18.06.2024 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2024 |
| | | 100000001496 | |

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZLoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Koulutukseen liittyviä ohjeita : Työntekijöille on ilmoitettava kvartsipölyn esiintymisestä ja heille on annettava voimassa olevan lainsäädännön mukainen koulutus tuotteen käytössä ja käsittelyssä.

Muut tiedot : Vuonna 1997 kansainvälisen IARC-syöpätutkimuslaitoksen tutkimusten mukaan työperäisistä lähteistä hengitetty kiteinen piidioksidi voi aiheuttaa keuhkosityöpää ihmisille. Laitos kuitenkin huomautti, että kaikkia teollisuuden olosuhteita eikä kaikkia kiteisen piidioksidin tyyppejä voitu asettaa tästä vastuuseen. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France. (IARC:n erikoistutkimukset kemikaalien karsinogeenisista riskeistä ihmisille: piidioksidi, silikaattipöly ja orgaaniset kuidut, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Ranska)
Vuonna 2009 IARC vahvisti Monographs 100 -sarjassa kiteisen piidioksidipölyn luokituksensa kvartsi- ja kristobaliittimuodossa (IARC Monographs, osa 100C, 2012).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Coloritquarz-Mischung 67

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: - |
| 1.0 | 18.06.2024 | dotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.06.2024 |
| | | 100000001496 | |

Kesäkuussa 2003 kemiallisten aineiden työperäisen altistuksen raja-arvoja käsittelevän tiedekomitean (SCOEL) tutkimusten mukaan sisäänhengitetyn kiteisen piidioksidin päävaikutus ihmisissä on silikoosi. "On olemassa riittävästi tietoa todeta, että keuhkosityövän suhteellinen riski kasvaa henkilöillä, joilla on todettu silikoosi (eikä ilmeisesti louhoksilla ja keraamisessa teollisuudessa piidioksidipölylle altistuneilla työntekijöillä, joilla ei ole silikoosia). Silikoosin synnyn estäminen tulee myös vähentämään syöpärisiä..." (SCOEL SUM Doc 94-final, kesäkuu 2003).

Monialakohtainen sosiaalinen dialogisopimus työntekijöiden työterveyden suojelusta oikean käsittelyn ja Kiteisen piidioksidin ja sitä sisältävien tuotteiden käytön avulla allekirjoitettiin 25.4.2006. Tämä autonominen sopimus, jota Euroopan komissio tukee rahallisesti, perustuu Hyvä käytäntö -oppaaseen. Sopimusartiklat määräyksiineen astuivat voimaan 25.10.2006. Sopimus julkaistiin Euroopan unionin virallisessa lehdessä (2006/C 279/02). Sopimustekstin liitteineen sekä Hyvä käytäntö -oppaan voi ladata verkko-osoitteesta <http://www.nepsi.eu>. Tekstissä on hyödyllistä tietoa ja ohjeita hengitettävää kiteistä piidioksidia sisältävien tuotteiden käsittelystä. Kirjallisuusviitteitä saa pyydettäessä Euroopan kvartsin valmistajien järjestöltä (EUROSIL).

Toimet, joihin sisältyy altistuminen työprosesseista syntyvälle hengitettävän kiteisen piidioksidin pölylle, sisältyvät 12. joulukuuta 2017 säädettyyn EU:n direktiiviin 2017/2398, joka muuttaa direktiiviä 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI