

Käyttöturvallisuustiedote

BEECK Powdered Pigment



Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

Julkaisupäivä: 9/2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: BEECK Powdered Pigment (BEECK Farbpulver)

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

Aineen/seoksen käyttö	Mineraalinen jauhepigmenttikomponentti puhtaalle silikaattimaalille (BEECK Pure Crystalline Finish -järjestelmä).
Käytöt, joita ei suositella	Tuotetta saa käyttää vain teknisessä tuoteselosteessa tai käsittelyohjeissa mainittuihin käyttö-tarkoituksiin.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Pintasuojaus Finland Oy
Postiosoite	Koivukummuntie 14 B
Postinumero	01510
Paikkakunta	Vantaa
Maa	Suomi
Puhelin	+358 40 504 9009
Sähköposti	info@pintasuojaus.com
Verkkosivu	www.pintasuojaus.com
Y-tunnus	3476348-7

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus	0800 147 111 tai 09 471 977
	Avoinna 24 h/vrk
Yleinen hätänumero	112
	Avoinna 24 h/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Syöpää aiheuttavaksi epäilty, kategoria 2 (Carc. 2, H351) asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaan. Haitalliset fysikaalis-kemialliset, terveys- ja ympäristövaikutukset: Epäillään aiheuttavan syöpää.

2.2 Merkinnät

Vaaran piktogrammit (CLP)	GHS08
Huomiosana (CLP)	Varoitus
Sisältää	Titaanidioksidi

Vaaralausekkeet (CLP)	H351 Epäillään aiheuttavan syöpää (hengitettynä).
Turvallausekkeet (CLP)	P102 Ei lasten ulottuville. P202 Ei käsitellä ennen kuin on luettu ja ymmärretty kaikki turvaohjeet. P280 Käytä suojavaatetusta, silmien-/kasvonsuojaa ja suojakäsineitä. P308+P313 Alitumisen tapahtuessa tai jos on huolestunut: Hakeudu lääkäriin. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.
Lapsiturvallinen suljin	Ei sovellettavissa.
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Sovellettavissa.

2.3 Muut vaarat

Ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita $\geq 0,1$ %, arvioitu REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa – tuote on seos.

3.2 Seokset

- Titaanidioksidi (CAS 13463-67-7, EY 236-675-5, EY-indeksinro 022-006-00-2, REACH-rek.nro 01-2119489379-17, huomautus 10): 5–10 % – Carc. 2 (H351).

Huomautus 10: Luokitus "syöpää aiheuttava hengitettynä" koskee vain pulverimuotoisia seoksia, joissa on vähintään 1 % titaanidioksidia partikkelimuodossa tai partikkeleihin sidottuna, kun aerodynaaminen halkaisija on enintään 10 µm.

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessaan osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Alitumisen tapahtuessa tai jos on huolestunut, hakeudu lääkäriin.
Hengitystiet	Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja varmista hengityksen esteetön kulku.
Ihokosketus	Pese iho runsaalla vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä varotoimenä vedellä.
Nieleminen	Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos olo huononee.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei lisätietoa saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Vesisumu. Kuiva sammutusjauhe. Vaahto.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalossa: Mahdollisesti myrkyllisten savukaasujen vapautuminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojautuminen palontorjunnassa: Älä ryhdy toimiin ilman asianmukaisia suojavarusteita. Käytä paineilmahengityslaitetta ja täydellistä suojauspuvua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Toimenpiteet muulle henkilöstölle	Tuuleta likaantunut alue.
Toimenpiteet pelastushenkilöstölle	Älä ryhdy toimiin ilman asianmukaisia suojavarusteita <i>ks. kohta 8.</i>

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämästä tuotetta ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Kerää tuote mekaanisesti. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta joutuu viemäriin tai vesistöön.
Muuta tietoa	Toimita kiinteät aineet tai jäämät valtuutettuun käsittelylaitokseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallinen käsittely	Huolehdi työpisteen hyvästä ilmanvaihdesta. Hanki erityisohjeet ennen käyttöä. Älä käsittele ennen kuin kaikki turvaohjeet on luettu ja ymmärretty. Käytä henkilönsuojaimia.
Työhygieniä	Älä syö, juo tai tupakoi tuotetta käsitellessäsi. Pese kädet aina käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä lukitussa tilassa. Säilytä hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytä viileässä. Suojaa jäätymiseltä.
Varastointilämpötila	5–25 °C
Varastointiluokka (DE)	LGK 13 <i>palamattomat kiinteät aineet</i>

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ks. kohta 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Titaanidioksidi (CAS 13463-67-7)	Saksan työperäisen altistumisen raja-arvo (TRGS 900) AGW 10 mg/m ³ (E-fraktio).
Bariumsulfaatti (CAS 7727-43-7)	Saksan työperäisen altistumisen raja-arvo (TRGS 900) AGW 1,25 mg/m ³ (A-fraktio), 10 mg/m ³ (E-fraktio).
DNEL/PNEC	Ei lisätietoa saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdi työpisteen hyvästä ilmanvaihdesta.
Silmien tai kasvojen suojaus	Käytä suojalaseja.
Ihon ja käsien suojaus	Käytä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
Hengityksensuojaus	Riittämättömän ilmanvaihdon tapauksessa käytä sopivaa hengityksensuojainta.
Termiset vaarat	Ei lisätietoa saatavilla.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Vältä päästämästä tuotetta ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä.
Väri	Valkoinen, sävytetty.
Ulkomuoto	Jauhe.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Ei saatavilla.
Sulamispiste	Ei saatavilla.
Jäätymispiste	Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste	Ei saatavilla.
Syttyvyys	Ei palava.
Räjähdyssrajat	Ei sovellettavissa.
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa.
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
pH	9 (ISO 4316).
pH-liuos	Ei saatavilla.
Dynaaminen viskositeetti	alle 500 mPa·s (ISO 2555).
Kinemaattinen viskositeetti	Ei sovellettavissa.
Liukoisuus	Ei saatavilla.
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	Ei saatavilla.
Höyrynpaine	Ei saatavilla.
Tiheys	1,55 g/cm ³ .
Suhteellinen tiheys	Ei saatavilla.
Partikkelikoko, -jakauma, -muoto	Ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot

VOC-pitoisuus: 0 g/l.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei ole reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varastointi- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisiä vältettäviä olosuhteita, kun tuotetta käytetään suositeltujen varastointi- ja käsittelyohjeiden mukaisesti (ks. kohta 7).

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei lisätietoa saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi muodostua.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisista vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta, ihon kautta, hengitysteitse): Ei luokiteltu. Ihosyövyttävyys/-ärsytys: Ei luokiteltu – pH 9 (ISO 4316). Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ei luokiteltu – pH 9 (ISO 4316). Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Ei luokiteltu. Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Ei luokiteltu. Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Epäillään aiheuttavan syöpää (hengitettynä). Titaanidioksidi (CAS 13463-67-7): IARC-ryhmä 2B – mahdollisesti karsinogeeninen ihmiselle. Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Ei luokiteltu. Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen: Ei luokiteltu. Elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen: Ei luokiteltu. Aspiraatiovaara: Ei luokiteltu.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei lisätietoa saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekologia yleisesti Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuttavan pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytai- Ei luokiteltu.
kainen (akuutti)

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäai- Ei luokiteltu.
kainen (krooninen)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei lisätietoa saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Ei lisätietoa saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei lisätietoa saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei lisätietoa saatavilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei lisätietoa saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei lisätietoa saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittely Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetun jätehuoltoyrityksen lajitteluohteiden mukaisesti.
Eurooppalainen jättekoodi (LoW) 08 01 11 *

maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät organisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita (vaarallinen jäte).

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
Sovellettavat säännöt	ADR / IMDG / IATA / ADN / RID
YK-numero	Ei säännelty
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säännelty

Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säännelty
Pakkausryhmä	Ei säännelty
Ympäristövaarat	Ei säännelty
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei sovellettavissa
Irtolastikuljetus (Marpol/IBC)	Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Tuote ei sisällä REACH-asetuksen liitteen XVII rajoitusten alaisia aineita, REACH-kandidaattilistan aineita eikä REACH-asetuksen liitteen XIV aineita. Tuote ei sisällä asetuksen (EU) N:o 649/2012 (vaarallisten kemikaalien vienti ja tuonti), asetuksen (EU) 2019/1021 (pysyvät orgaaniset yhdisteet) eikä asetuksen (EU) 2019/1148 (räjähteiden lähtöaineet) soveltamisalaan kuuluvia aineita.

Saksan kansallinen luokitus (valmistajan kotimaa): vesistövaaraluokka WGK 1 (heikosti vesistöä vaarantava, AwSV liite 1). Ei suur-onnettomuusasetuksen (12. BImSchV) alainen.

VOC-pitoisuus: 0 g/l

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty: Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat valmistajan (BEECK'sche Farbwerke GmbH) saksankieliseen käyttöturvallisuustiedotteeseen (SDB-Nr: 11621-0019, versio 2.1, 23.02.2022), ristiintarkistettuna englanninkielisen käyttöturvallisuustiedotteen kanssa (SDS No: 11621-0019, versio 2.0, 15.9.2021). Tuote on luokiteltu syöpää aiheuttavaksi kategoriaan 2 (Carc. 2, H351) titaanidioksidipitoisuuden vuoksi jauhemuodossa (CLP-huomautus 10) voimassa olevan CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan.

Kohdissa 2 ja 3 käytetyn H-lausekkeen täydellinen sanamuoto:

- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.