

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

Julkaisupäivä: 08.09.2026

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: BEECK Oleith Emulsion

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

|                             |                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aineen/seoksen käyttö       | Pellavaöljyemulsiomaali puujulkisivuille.                                                                      |
| 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: Seos on luokiteltu vaaraluokkaan vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412) asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti. Seos sisältää lisäksi vaaralliseksi luokiteltuja ainesosia alle merkintäkyn-nyksen olevina pitoisuuksina (ks. kohta 3.2).

### 2.2 Merkinnät

|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Huomiosana            | Ei huomiosanaa.                                                 |
| Vaaralausekkeet (CLP) | H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvausekkeet (CLP)                     | P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen tai erityisjätteen keräyspisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säädösten mukaisesti.                                                                |
| EUH-lausekkeet                          | EUH211 Varoitus! Ruiskutettaessa voi muodostua vaarallisia hengitettäviä pisaroita. Älä hengitä suihketta tai sumua. EUH208 Sisältää 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) reaktioseosta sekä 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| Lapsiturvallinen suljin                 | Ei sovellettavissa.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus | Ei sovellettavissa.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 2.3 Muut vaarat

Tuotetta ei ole arvioitu PBT- tai vPvB-aineeksi (ks. kohta 12.5). Tuotteella ei tunneta olevan muita erityisvaaroja, kun sitä käsitellään hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovellettavissa – tuote on seos.

### 3.2 Seokset

Seos sisältää seuraavat REACH-asetuksen liitteen II kohdan 3.2 kriteerien mukaan ilmoitettavat ainesosat:

- Titaanidioksidi (CAS 13463-67-7, EY 236-675-5): 5–10 % – Carc. 2, H351 (huomautus 10: luokitus hengitysteitse syöpää aiheuttavaksi koskee vain jauhemaisia seoksia, jotka sisältävät vähintään 1 % titaanidioksidia hiukkasina, joiden aerodynaaminen halkaisija on enintään 10 µm – ei koske tätä nestemäistä tuotetta sellaisenaan käytettynä).
- Trietyyliamiini (CAS 121-44-8, EY 204-469-4): 0,1–1 % – Flam. Liq. 2 (H225), Acute Tox. 4 suun kautta (H302), Acute Tox. 3 ihon kautta (H311), Acute Tox. 3 hengitysteitse (H331), Skin Corr. 1A (H314), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335).
- 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti / IPBC (CAS 55406-53-6, EY 259-627-5): ≥ 0,1 % – Acute Tox. 4 suun kautta (H302), Acute Tox. 3 hengitysteitse (H331), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317), STOT RE 1 (H372), Aquatic Acute 1 (H400, M=10), Aquatic Chronic 1 (H410).
- Sinkkipyritioni (CAS 13463-41-7, EY 236-671-3): 0,001–0,01 % – Acute Tox. 3 suun kautta (H301), Acute Tox. 3 hengitysteitse (H331), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400, M=100), Aquatic Chronic 1 (H410, M=10).
- Reaktioseos: 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1) (CAS 55965-84-9, EY 911-418-6): < 0,001 % – Acute Tox. 2 hengitysteitse (H330), Acute Tox. 2 ihon kautta (H310), Acute Tox. 3 suun kautta (H301), Skin Corr. 1C (H314), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1A (H317), Aquatic Acute 1 (H400, M=100), Aquatic Chronic 1 (H410, M=100), EUH071.

Kaikkien yllä lueteltujen ainesosien H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset sanamuodot ks. kohta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|               |                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Yleistä       | Ota heti yhteys lääkäriin.                                                   |
| Hengitystiet  | Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja varmista hengityksen esteetön kulku. |
| Ihokosketus   | Pese iho runsaalla vedellä.                                                  |
| Silmäkosketus | Huuhteleva 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, jauhesammutin, vaahto, hiilidioksidi.              |
| Sopimattomat sammutusaineet | Älä käytä kiinteää vesisuihkua, sillä se voi levittää paloa. |

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Palovaara                                | Ei syttyvä.                                           |
| Räjähdyksivaara                          | Tuote ei ole räjähtävä.                               |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalossa | Palossa voi vapautua terveydelle haitallisia huuruja. |

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojautuminen palontorjunnassa: Älä ryhdy toimiin ilman asianmukaisia suojarusteita. Paineilmahengityslaite ja täydellinen suojaapuku.

# KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                                    |                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset toimenpiteet               | Vältä kosketusta silmiin, ihoon tai limakalvoihin. Evakuoivaara-alue turvalliseen paikkaan. |
| Toimenpiteet muulle henkilöstölle  | Tuuleta vuotoalue.                                                                          |
| Toimenpiteet pelastushenkilöstölle | Älä ryhdy toimiin ilman asianmukaisia suojarusteita<br><i>ks. kohta 8.</i>                  |

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämästä tuotetta ympäristöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Puhdistusmenetelmät | Kerää vuotanut neste imukykyiseen materiaaliin.                        |
| Muuta tietoa        | Hävitä materiaalit tai kiinteä jäte valtuutettuun vastaanottopaikkaan. |

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja ks. kohta 13.

# KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|                          |                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Muut vaarat käsittelyssä | Vältä kosketusta silmiin, ihoon tai limakalvoihin.                                    |
| Turvallinen käsittely    | Huolehdi työpisteen hyvästä ilmanvaihdesta. 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 hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytä viileässä ja suojassa pakkaselta.                                   |
| Lämmönlähteet ja sytytyslähteet | Suojaa kuumuudelta, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. |
| Sekavarastointi                 | Pidä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehuista.                                                   |

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ks. kohta 1.

# KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Trietyyliamiini (CAS 121-44-8) – EU-ohjeeseen 2000/39/EY perustuva viitteellinen työperäisen altistumisen raja-arvo: 8 tunnin raja-arvo (TWA) 8,4 mg/m<sup>3</sup> (2 ppm); lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo (STEL) 12,6 mg/m<sup>3</sup> (3 ppm); imeytyy myös ihon kautta. Muille ainesosille ei ole saatavilla kansallisia altistumisen raja-arvoja eikä DNEL/PNEC-arvoja.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet altistumisen estä- Huolehdi työpisteen hyvästä ilmanvaihdesta.  
miseksi

|                                  |                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Silmien tai kasvojen suojaus     | Käytä suojalaseja (EN 166).                                                 |
| Ihon ja käsien suojaus           | Käytä sopivaa suojavaatetusta ja kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä.       |
| Hengityksensuojaus               | Riittämättömän ilmanvaihdon tapauksessa käytä sopivaa hengityksensuojainta. |
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | Vältä päästämästä tuotetta ympäristöön.                                     |

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Olomuoto                 | Neste                        |
| Väri                     | Valkoinen, hieman sävyllinen |
| Haju                     | Lievä                        |
| pH                       | 8-9                          |
| Dynaaminen viskositeetti | n. 3000 mPa·s                |
| Tiheys (suhteellinen)    | 1,29                         |
| Leimahduspiste           | > 65 °C                      |
| Syttyvyys                | Ei syttyvä                   |

### 9.2 Muut tiedot

VOC-pitoisuus: enintään 1 g/l (luokka A/d)

## 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

Väkevät hapot. Väkevät emäkset. Voimakkaat hapettimet.

### 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)                | Ei luokiteltu seoksena kokonaisuutena.                                                                                                                                                                                                                      |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)                | Ei luokiteltu seoksena kokonaisuutena.                                                                                                                                                                                                                      |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)             | Ei luokiteltu seoksena kokonaisuutena.                                                                                                                                                                                                                      |
| Ihosityövyttävyyttä/-ärsytys                      | Ei luokiteltu seoksena kokonaisuutena<br><i>pH 8-9.</i>                                                                                                                                                                                                     |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                  | Ei luokiteltu seoksena kokonaisuutena<br><i>pH 8-9.</i>                                                                                                                                                                                                     |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen             | Ei luokiteltu seoksena kokonaisuutena. Seos sisältää ihoa herkistäviksi luokiteltuja ainesosia alle merkintäkynnyksen olevina pitoisuuksina (ks. kohta 3.2).                                                                                                |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset     | Ei luokiteltu.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                    | Ei luokiteltu seoksena kokonaisuutena. Sisältää titaanidioksidia (huomautus 10, ks. kohta 3.2).                                                                                                                                                             |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset           | Ei luokiteltu.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen    | Ei luokiteltu seoksena kokonaisuutena. Sisältää trietyyliamiinia, joka voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                                                                                                                              |
| Elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen | Ei luokiteltu seoksena kokonaisuutena. Seos sisältää ainesosan (3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti), joka on luokiteltu vahingoittavan elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa, alle merkintäkynnyksen olevana pitoisuutena (ks. kohta 3.2). |
| Aspiraatiovaara                                   | Ei luokiteltu.                                                                                                                                                                                                                                              |

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei lisätietoa saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|                                                          |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologia yleisesti                                       | Seos on luokiteltu haitalliseksi vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia aiheuttavaksi (Aquatic Chronic 3, H412). |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (akuutti)   | Ei luokiteltu seoksena kokonaisuutena.                                                                                  |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (Aquatic Chronic 3, H412).                                    |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

### 12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei lisätietoa saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei lisätietoa saatavilla.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä ainetta/aineita, jotka on merkitty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaiseen kandidaattilistaan hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien perusteella, tai joilla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti, pitoisuutena  $\geq 0,1$  %.

### 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 lajitteluohjeiden mukaisesti. |
| Eurooppalainen jättekoodi (LoW) | 08 01 12                                                                             |
|                                 | <i>muualla mainitsemattomat maali- ja lakkajätteet</i>                               |

## 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                  |
| E 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 ( $\geq 0,1\%$  / SCL) eikä REACH-asetuksen liitteen XIV aineita. Turvallisuustiedotteen mukaan tuote sisältää asetuksen (EU) 2019/1148 (räjähteiden lähtöaineet) soveltamisalaan kuuluvan aineen; lisätietoja tarvittaessa toimivaltaiselta viranomaiselta. Tuote ei sisällä asetuksen (EU) N:o 649/2012 (vaarallisten kemikaalien vienti ja tuonti), asetuksen (EU) 2019/1021 (pysyvät orgaaniset yhdisteet) eikä asetuksen (EY) N:o 1005/2009 (otsonikerrosta heikentävät aineet) soveltamisalaan kuuluvia aineita.

VOC-pitoisuus: enintään 1 g/l (luokka A/d)

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty: Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat valmistajan (BEECK'sche Farbwerke GmbH) englanninkieliseen käyttöturvallisuustiedotteeseen (SDS No: 11621-0119, tarkistuspäivä 22.6.2023, versio 1.0), ja se on käännetty ja mukautettu suomalaista jakelua varten. Seos on luokiteltu vaaralliseksi vesiympäristölle (Aquatic Chronic 3, H412) voimassa olevan CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan, ja se sisältää lisäksi kohdassa 3.2 lueteltuja vaaralliseksi luokiteltuja ainesosia alle merkintäkynnyksen olevina pitoisuuksina.

Kohdissa 2 ja 3 käytettyjen H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset sanamuodot:

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H301 Myrkyllistä nieltynä.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H310 Tappavaa joutuessaan iholle.
- H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H330 Tappavaa hengitettynä.
- H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- H335 Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

- H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH071 Syövyttävää hengitysteille.
- EUH208 Sisältää 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) reaktioseosta sekä 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- EUH211 Varoitus! Ruiskutettaessa voi muodostua vaarallisia hengitettäviä pisaroita. Älä hengitä suihketta tai sumua.