

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: 08.09.2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: BEECKO-SOL Fine

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

Aineen/seoksen käyttö	Yksikomponenttinen sol-silikaattimaali julkisivupinnoitteisiin.
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: Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaan kokonaisuutena. Seos sisältää kuitenkin vaaralliseksi luokitellun ainesosan alle merkintäkynnyksen olevana pitoisuutena (ks. kohta 3.2).

2.2 Merkinnät

Turvausekkeet (CLP)	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P262 Ei saa joutua silmiin, iholle tai vaatteisiin.
EUH-lausekkeet	EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. EUH211 Varoitus! Ruiskutettaessa voi muodostua vaarallisia hengitettäviä pisaroita. Älä hengitä suihketta tai sumua.
Lapsiturvallinen suljin	Ei sovellettavissa.

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratun- Ei sovellettavissa.
nus

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 seuraavan REACH-asetuksen liitteen II kohdan 3.2 kriteerien mukaan ilmoitettavan ainesosan:

- 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).

H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset sanamuodot ks. kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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, jauhesammutin, vaahto, hiilidioksidi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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 suojapuku.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Toimenpiteet muulle henkilöstölle	Tuuleta vuotoalue.
Toimenpiteet pelastushenkilöstölle	Älä ryhdy toimiin ilman asianmukaisia suojarusteita

ks. kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämästä tuotetta ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Kerää vuotanut neste imukykyiseen materiaaliin.
Muuta tietoa	Hävitä materiaalit tai kiinteä jäte valtuutettuun vastaanottoaikkaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallinen käsittely	Huolehdi työpisteen hyvästä ilmanvaihdesta. Käytä henkilönsuojaimia.
Työhygienia	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.
Varastointilämpötila	5-25 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ks. kohta 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei kansallisia altistumisen raja-arvoja eikä DNEL/PNEC-arvoja 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.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Vältä päästämästä tuotetta ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Valkoinen, sävytetty
Haju	Lievä
pH	11
Dynaaminen viskositeetti	5000 mPa·s
Tiheys	1,44 g/cm ³
Leimahduspiste	Ei erityisesti sovellettavissa
Syttyvyys	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

VOC-pitoisuus: enintään 2 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)	Ei luokiteltu.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	Ei luokiteltu.
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	Ei luokiteltu.
Ihosiövyttävyys/-ärsytys	Ei luokiteltu
	<i>pH 11.</i>
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ei luokiteltu
	<i>pH 11.</i>
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltu.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei luokiteltu.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei luokiteltu seoksena kokonaisuutena. Sisältää titaanidioksidia, joka on luokiteltu IARC-ryhmään 2B (mahdollisesti ihmiselle syöpää aiheuttava).
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- kainen (akuutti)	Ei luokiteltu.
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäai- kainen (krooninen)	Ei luokiteltu.

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
Sovellettavat säännösten	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. 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.

VOC-pitoisuus: enintään 2 g/l

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty: Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat valmistajan (BEECK'sche Farbwerke GmbH) englanninkieliseen käyttöturvallisuustiedotteeseen (SDS No: 11621-0053, tarkistuspäivä 30.9.2021, versio 2.0), ja se on käännetty ja mukautettu suomalaista jakelua varten. Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan kokonaisuutena, mutta se sisältää kohdassa 3.2 luetellun vaaralliseksi luokitellun ainesosan alle merkintäkynnyksen olevana pitoisuutena.

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

- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
- EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
- EUH211 Varoitus! Ruiskutettaessa voi muodostua vaarallisia hengitettäviä pisaroita. Älä hengitä suihketta tai sumua.