

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	Faceal Color
Tuotekoodit	9850 (matta), 9851 (puolikiiltävä), 9860–9863 (metallivärit)

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

Aineen/seoksen käyttö	Kiviainesmateriaalien kuultoväri ja suoja-aine vettä, rasvapohjaista ja muuta likaa vastaan. Teollisuus- ja ammattikäyttö.
Käytöt, joita ei suositella	Tuotetta ei saa käyttää muihin käyttötarkoituksiin kuin edellä mainittuun, ilman erillisiä kirjallisia käyttöohjeita. Ei kuluttajakäyttöön.

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

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan. Seos ei aiheuta fysikaalista vaaraa. Seos ei aiheuta ympäristövaaraa tavanomaisissa käyttöolosuhteissa.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit	Ei varoitusmerkkejä <i>tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.</i>
----------------	---

Täydentävät merkinnät

EUH208 Sisältää seosta 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. EUH210 Käyttöturvallisuustiedote saatavana pyydetäessä.

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä REACH-asetuksen artiklan 59 mukaisia erityisen huolta aiheuttavia aineita (SVHC) $\geq 0,1$ %. Seos ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti. Seos ei sisällä $\geq 0,1$ % aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (komission delegeoitu asetus (EU) 2017/2100 / asetus (EU) 2018/605).

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa – tuote on seos.

3.2 Seokset

• 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1) -seos (CAS 55965-84-9, EY 911-418-6, indeksi-numero 613-167-00-5): $< 0,0015$ % – Acute Tox. 3 (H301), Acute Tox. 2 (H310), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1A (H317), Eye Dam. 1 (H318), Acute Tox. 2 (H330), Aquatic Acute 1 (H400, M-kerroin akuutti 100), Aquatic Chronic 1 (H410, M-kerroin krooninen 100), EUH071.

Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1C (H314) pätee pitoisuudessa $\geq 0,6$ %, Skin Irrit. 2 (H315) pitoisuudessa 0,06–0,6 %, Eye Dam. 1 (H318) pitoisuudessa $\geq 0,6$ %, Eye Irrit. 2 (H319) pitoisuudessa 0,06–0,6 % ja Skin Sens. 1A (H317) pitoisuudessa $\geq 0,0015$ %.

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessaan osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. Näytä lääkäriille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti. Älä koskaan yritä saada tajutonta henkilöä nиеlemään mitään.
Hengitystiet	Jos ainetta on hengitetty, siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja pidä levossa. Jos hengitys on pysähtynyt tai vaikeutunut, pätevän henkilön tulee mahdollisuuksien mukaan antaa happea tai tekohengitystä. Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Huuhtelee iho runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytystä, allergista reaktiota tai muita oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Älä anna mitään suun kautta. Jos nieltä määrä on pieni (enintään yksi suullinen), huuhtelee suu vedellä. Ota heti yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin. Näytä lääkäriille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisen reaktion – tuote sisältää pienen määrän 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1) -seosta (CAS 55965-84-9). Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Ei syttyvä.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	ABC-jauhe.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua (voi levittää tulta).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Sankka savu. Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet: Paineilmahengityslaite ja suojapuku. Siirrä tulelle alttiit säiliöt vaara-alueelta, jos sen voi tehdä turvallisesti. Älä päästä sammutusvettä viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia (ks. kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä tuotteen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine selvästi merkittyihin astioihin hävittämistä varten. Puhdista vuotoalue huuhtomalla runsaalla vedellä. Käytä tarvittaessa puhdistusainetta, vältä liuotinten käyttöä. Estä huuhteluvesien pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojaruusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojaruusteita (ks. kohta 8). Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Riisu heti tuotteen likaamat vaatteet. Pese/puhdista likaantuneet vaatteet, kengät ja suojaruusteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto, poissa suorasta auringonvalosta. Suojaa jäätymiseltä. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastointilämpötila 5–30 °C. Säilytysaika korkeintaan 12 kuukautta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei ilmoitettu.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei soveltuvia altistumisen raja-arvoja. DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN-standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Varmista, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
Silmien tai kasvojen suojaus	Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta (EN 166 tai EN ISO 16321).
Käsien suojaus	Käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä (EN 374). Soveltuvat materiaalit: luonnonkumi (lateksi), nitrilikumi, PVC, butylikumi. Suojakäsineet valitaan soveltuvuuden mukaan kyseiseen työpisteeseen: muut mahdollisesti käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset suojaukset (leikkaus-, pisto- ja lämmönsuojaus), vaadittu sorminäppäryyden taso.
Ihonsuojaus	Käytä asianmukaista suojavaatetusta estämään tuotteen ihokosketus.
Hengityksensuojaus	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Termiset vaarat	Ei tiedossa termisiä vaaroja.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Ei määritetty.
Haju	Ei määritetty.
Hajukynnys	Ei määritetty.
pH	7,5 ± 0,5 (neutraali).
Sulamispiste/-alue	Ei määritetty.
Jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Ei määritetty.
Leimahduspiste	Ei määritetty.
Haihtumisnopeus	Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei määritetty.
Räjähdyksrajat (ala- ja yläraja)	Ei määritetty.
Höyrynpaine	Ei relevantti.
Höyryn tiheys	Ei määritetty.
Hiukkasominaisuudet	Ei relevantti; seos ei sisällä nanomuotoja.
Tiheys	1,047.
Liukoisuus veteen	Liukenee.
Jakautumiskerroin	n-oktanol/vesi: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	400 °C.
Hajoamislämpötila	Ei määritetty.
Viskositeetti	Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Ei ilmoitettu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa jäätymiseltä. Varastoi poissa suorasta auringonvalosta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa yhteensopimattomia materiaaleja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja. Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys: Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute. Ihosyövyttävyyden/ihoärsytyksen arviointi: Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Tietojen puute. Silmävaurion/-ärsyttävyyden arviointi: Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi. Tietojen puute. Herkistyminen: Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi kokonaisuutena, mutta se sisältää pienen määrän aineosaa, joka saattaa aiheuttaa allergisen reaktion. Mutageenisuus, syöpävaarallisuus, lisääntymismyrkyllisyys, elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen ja toistuva altistuminen), aspiraatiovaara: Tuotetta ei ole luokiteltu näiden vaarojen perusteella. Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei aiheuta haittavaikutuksia normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

Altistumisen oireet: Jos nielty tai tuotetta hengitetty: ei tietoa saatavilla. Jos ihokontakti: voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Jos roiskeita silmiin: ei tietoa saatavilla.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Seos ei sisällä ainetta, joka on arvioitu ihmisen terveyteen vaikuttavaksi hormonitoimintaa häiritseväksi aineeksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1$ % ylittäviä määriä PBT/vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1$ % ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei ilmoitettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Toimita tyhjat säiliöt hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG). IMDG:n mukainen merta saastuttava aine: Ei. Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei erityisiä varotoimia. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Ei.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei erityissäädöksiä. Luokitus perustuu asetukseen (EY) N:o 1272/2008 muutoksineen (EU-asetus 2023/707 ja EU-asetus 2024/197, ATP 21). Seos ei sisällä REACH-asetuksen liitteen XVII mukaan rajoitettuja aineita. Seos ei sisällä räjähteiden lähtöaineita koskevan asetuksen (EU) 2019/1148 alaisia aineita. Seos ei sisällä pysyviä organisia yhdisteitä (POP-asetus (EU) 2019/1021).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat ensisijaisesti suomenkieliseen KTT:hen (Sweco Finland Oy, versio 1, julkaisu 17.9.2025), ristiintarkistettuna valmistajan (PSS Interservice AG, Sveitsi) englanninkielisen käyttöturvallisuustiedotteen kanssa (versio 1, 29.7.2024, päivätty 4.3.2025). Molemmat lähteet ovat yhtä mieltä siitä, että tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan.

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

- H301 Myrkyllistä nieltynä.
- H310 Tappavaa joutuessaan iholle.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H330 Tappavaa hengitettynä.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.
- EUH208 Sisältää seosta 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- EUH210 Käyttöturvallisuustiedote saatavana pyydettäessä.