

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 Oleo NC 24H
Tuotekoodi	2126 (mattapintainen)

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

Aineen/seoksen käyttö	Hydro- ja oleofobinen, väritön uuden betonin (pH > 9) suoja-aine. Teollisuus- ja ammattikäyttö.
Käytöt, joita ei suositella	Ei kuluttajakäyttöön. Ei muihin käyttötarkoituksiin kuin edellä mainittuun.

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.

2.2 Merkinnät

Ei merkintöjä.

2.3 Muut vaarat

Liukastumisvaara. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä. Lievästi vesistöä vaarantava. Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1$ % ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa – tuote on seos.

3.2 Seokset

- Trietoksioktyylisilaani (CAS 2943-75-1, EY 220-941-2): 1–3 % – Skin Irrit. 2 (H315).

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.
Hengitystiet	Jos ainetta on hengitetty, siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja pidä levossa. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho heti huolellisesti saippualla ja vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Jos ihoärsytys tai muut oireet jatkuvat, 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. Jos silmäärsytys tai muut oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä ja juo runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa välittömiä oireita tai vaikutuksia. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan. Ei erityisohjeita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Tuote ei ole palava.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammutusjauhe, hiilidioksidi tai vahto. Sammutusaine voidaan valita paloympäristön mukaan.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua (voi levittää tulta).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuotteen palaessa saattaa muodostua savua, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita fluorattujen polymeerien lämpöhajoamistuotteita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet: Paineilmahengityslaite ja suojapuku.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä tuotteen läikkymistä, se voi aiheuttaa liukkautta ja kaatumisen. Käytä asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Älä hengitä höyryjä tai sumua. Pelastushenkilökunta: käytä kylmäeristäviä suojakäsineitä, kasvonsuojainta ja hengityksensuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tuotetta tai sammutusvesiä ympäristöön tai viemäriin. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine tiiviisti suljettaviin, merkittyihin astioihin hävittämistä varten. Huuhtelee tuotejäämät vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Älä hengitä höyryjä tai sumua. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojarakenteita (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 ja puhdistaa ne ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastointilämpötila 5–30 °C. Vältettävä altistamista alle 5 °C tai yli 30 °C lämpötiloille. Vältettävät materiaalit: hapettavat materiaalit.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö.

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 ilmanvaihdesta. Mikäli yleinen ilmanvaihto ei riitä pitämään ilmapitoisuuksia asetettujen raja-arvojen alapuolella, on käytettävä kohdepoistoa. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN-standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.
Silmien tai kasvojen suojaus	Käytä tiiviitä suojalaseja (EN 166).
Käsien suojaus	Käytä soveltuvia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä (EN 374). Soveltuvat materiaalit: nitrilikumi, butyylikumi. Läpituikutusaika > 480 min (materiaalin paksuus 0,7 mm, pitkäaikainen kosketus) tai > 30 min (materiaalin paksuus 0,4 mm, lyhytaikainen kosketus). Vaihda heti suojakäsineet, joissa näkyy kulumisen merkkejä.
Ihonsuojaus	Käytä asianmukaista kemikaalia läpäisemättöntä suojavaatetusta.
Hengityksensuojaus	Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, käytä hengityksensuojainta (yhdistelmäsuodatin kaasun/pöly).
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	Luonnonvalkoinen.

Haju	Mieto.
Hajukynnys	Ei määritetty.
pH	Ei määritetty.
Sulamispiste/-alue	Ei määritetty.
Jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Ei määritetty.
Leimahduspiste	Ei määritetty.
Haihtumisnopeus	Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei palava.
Räjähdyssrajat (ala- ja yläraja)	Ei määritetty.
Höyrynpaine	Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Ei määritetty.
Hiukkasominaisuudet	Ei relevantti.
Tiheys	Ei määritetty.
Liukoisuus veteen	Täysin vesiliukoinen.
Jakautumiskerroin	n-oktanoli/vesi: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Ei itsestään syttyvä.
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 kemiallisesti stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa altistaa alle 5 °C tai yli 30 °C lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat materiaalit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys: LD50 (suun kautta, rotta) > 5000 mg/kg. LD50 (ihon kautta, rotta) > 5000 mg/kg. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. Ihosyövyttävyyden/ihoärsytyksen arviointi: Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Tietojen puute. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa ärsyttää ihoa. Silmävaurion/-ärsyttävyyden arviointi: Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi. Tietojen puute. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa ärsyttää silmiä. Herkistyminen: Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi. Tietojen puute. Mutageenisuus, syöpävaarallisuus, lisääntymismyrkyllisyys, elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen ja toistuva altistuminen), aspiraatio-vaara: Tuotetta ei ole luokiteltu näiden vaarojen perusteella. Tietojen puute.

Altistumisen oireet: Jos nielty tai tuotetta hengitetty: ei tunnettu. Jos ihokontakti: pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä. Jos roiskeita silmiin: ei tunnettu.

11.2 Tiedot muista vaaroista

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuote on kuitenkin lievästi vesistöä vaarantava. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on mahdollista poistaa vedestä abioottisten prosessien avulla, esimerkiksi adsorptio aktiivilietteeseen.

12.3 Biokertyvyys

Ei biokertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoa saatavilla.

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. Puhdistamattomia tyhjiä pakkauksia tulee käsitellä samalla tavalla kuin tuotetta sisältäviä. Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 07 07 99, jätteet joita ei ole mainittu muualla. 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 meren pilaava aine: Ei. Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei erityisiä varotoimia. Merikuljetus irtolastina IMO-asiakirjojen mukaisesti: Ei.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei erityissäädöksiä.

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 09.10.2023), ristiintarkistettuna valmistajan (PSS Interservice Ltd, Sveitsi) englanninkielisen käyttöturvallisuustiedotteen kanssa (28.8.2019). 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-lausekkeiden täydelliset sanamuodot:

- H315 Ärsyttää ihoa.