

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: 9/2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Faceal Polish

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

Aineen/seoksen käyttö	Kivilattioiden hoitoaine. Teollisuus- ja ammattikäyttö.
Käytöt, joita ei suositella	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.

2.2 Merkinnät

Ei merkintöjä.

2.3 Muut vaarat

Toistuva tai pitkäaikainen altistuminen voi aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä. 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

- Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri (CAS 111-90-0, EY 203-919-7): 2–4 % – ei luokitusta.
- Ammoniakki ...% (CAS 1336-21-6, EY 215-647-6, indeksinro 007-001-01-2): 0,1–0,2 % – Skin Corr. 1B (H314), Aquatic Acute 1 (H400, M-kerroin 1), STOT SE 3 (H335, erityinen pitoisuusraja $C \geq 5$ %).

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessaan osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Näytä pakkaus tai varoitusetiketti, jos tarvitaan lääkinnällistä apua. Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat.
Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo. Jos oireita ilmenee, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho heti runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytystä 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. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä ja juo runsaasti vettä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa välittömiä tai viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammutusaine voidaan valita paloympäristön mukaan.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua (voi levittää tulta).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei erityisiä palo- tai räjähdysvaaroja. Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja: hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂), typpioksidit (NO_x).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet: Paineilmahengityslaite ja suojapuku.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Poista kaikki syttymis- ja lämmönlähteet. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Vältä tuotteen läikkymistä, se voi aiheuttaa liukkaita ja kaatumisen. Tupakointi, avotulen tai muiden sytytyslähteiden käyttö on kielletty. Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämästä tuotetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

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. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Huuhtelee puhtaaksi runsaalla määrällä vettä.

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

Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Estä staattisen sähkön muodostuminen ja sen aiheuttama kipinäohti. Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Pese likaantuneet vaatteet 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. Varastointilämpötila 5–30 °C. Vältettävät materiaalit: hapettavat materiaalit (ks. kohta 10.5).

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammoniakki (CAS 1336-21-6)	HTP-arvo (8 h) 20 ppm / 14 mg/m ³ , HTP-arvo (15 min) 50 ppm / 36 mg/m ³ (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 654/2020, HTP-arvot 2020).
DNEL (dietyleeniglykolimonoetyylieetteri)	pitkäaikainen hengitys, systeeminen 37 mg/m ³ ; pitkäaikainen hengitys, paikallinen 18 mg/m ³ .

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).
Käsien suojaus	Käytä sopivia tuotetta läpäisemättömiä suojakäsineitä (EN 374). Soveltuva materiaali: nitrilikumi. Läpikunkeutumisaika > 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 suojavaatetusta, pitkähihainen asu.
Hengityksensuojaus	Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, käytä hengityksensuojainta. Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa.
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	8,5.
Sulamispiste/-alue	n. 0 °C.
Kiehumispiste ja -alue	n. 100 °C.
Leimahduspiste	87 °C.
Haihtumisnopeus	Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei määritetty.
Räjähdyssrajat	Ei määritetty.
Höyrynpaine	Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Ei määritetty.
Hiukkasominaisuudet	Ei relevantti.
Suhteellinen tiheys	> 1 (20 °C).
Tiheys	Ei määritetty (ks. TDS: valmistajan arvo 1,01 ± 0,02 kg/l).
Liukoisuus	Ei määritetty.
Jakautumiskerroin	n-oktanol/vesi: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty.
Viskositeetti	Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

VOC-pitoisuus: 36 g/l. Liutinsisältö: 3,6 %.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Alle 5 °C ja yli 30 °C lämpötilat.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat materiaalit.

10.6 Vaaralliset hajoaamistuotteet

Hajoaamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä. Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja: hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂), typen oksidit (NO_x).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys: ATEmix (laskettu) > 5000 mg/kg. Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja, tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri: LC50 (hengitys, rotta/kani, 4 t) > 5,24 mg/l. LD50 (suun kautta, rotta) 5900 mg/kg. LD50 (ihon kautta, kani) 8476 mg/kg. 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, mutageenisuus, syöpä-

vaarallisuus, lisääntymismyrkyllisyys, elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen ja toistuva altistuminen), aspiraatiovaara: Tuotetta ei ole luokiteltu näiden vaarojen perusteella. Tietojen puute.

Altistumisen oireet: Jos nielty tai tuotetta hengitetty: ei tietoa saatavilla. Jos ihokontakti: saattaa ärsyttää ihoa. Jos roiskeita silmiin: saattaa ärsyttää silmiä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

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. Tietojen puute. Tuotteen päästämistä ympäristöön tulee välttää.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on yli 80-prosenttisesti biohajoava.

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. Tyhjtä säiliötä toimitetaan hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Eurooppalainen jättekoodi (EWC) 070799, jätteet joita ei ole mainittu muualla – ei luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi tie-, rautatie-, sisävesi- tai merikuljetusten säädösten mukaan (ADR, RID, ADN, IMDG). IMDG:n mukainen meren pilaava aine: Ei. Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei erityisiä varotoimia.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei erityissäädöksiä. Sovelletaan direktiivin 2004/42/EY haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) koskevia säännöksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat suomenkieliseen KTT:hen (Sweco Industry Oy, versio 1, julkaisu 21.3.2024). Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan.

Kohdissa 2 ja 3 käytettyjen H-lausekkeiden täydelliset sanamuodot:

- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.