

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: Biosativa Bio Cleaner BS2122

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

Aineen/seoksen käyttö	Puhdistusaine rasva- ja öljytahrojen sekä muun emäksellä hajoavan lian poistoon. Teollisuus- ja ammattikäyttö.
Käytöt, joita ei suositella	Tuotetta ei saa käyttää muihin käyttötarkoituksiin kuin edellä mainittuun, ilman erillisiä kirjallisia käyttöohjeita.

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 varoitusmerkkejä eikä huomiosanaa. Erityinen lisämerkintä (seokset): 5–15 % anionisia pinta-aktiivisia aineita, alle 5 % amfoteerisia pinta-aktiivisia aineita. Turvalausekkeet: P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P233 Säilytä tiiviisti suljettuna. P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P305+P351+P338 Jos kemikaalia joutuu silmiin: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P313 Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

PBT/vPvB: Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä. Ympäristövaikutus: Lievästi vesistöä vaarantava (oma luokitus, saksalainen vaaraluokka WGK 1).

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa – tuote on seos.

3.2 Seokset

Seos ei sisällä ilmoitusrajat ylittäviä määriä terveydelle tai ympäristölle haitalliseksi luokiteltuja aineosia.

- Anioniset pinta-aktiiviset aineet: 5–15 %
- Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet: alle 5 %
- Vesi: loppuosa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleinen ohje	Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. Näytä lääkäriille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.
Hengitys	Jos ainetta on hengitetty, siirrä altistunut raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä ja juo runsaasti vettä. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa välittömiä tai viivästyneitä oireita eikä vaikutuksia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita. Hoidetaan oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammutusaine voidaan valita paloympäristön mukaan <i>kaikki tavanomaiset sammutusaineet soveltuvat.</i>
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote itse ei ole palava. Ei tiedossa vaarallisia palamistuotteita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä paineilmahengityslaitetta ja suoja-pukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia (ks. kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämästä tuotetta viemäriin 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. Huuhtelee jätteet runsaalla 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

Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojarakenteita (ks. kohta 8). Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava jäätymiseltä. Ei tiedossa yhteensopimattomia materiaaleja.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ks. kohta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
Silmien tai kasvojen suojaus	Jos tuotetta suihkutetaan tai on roiskeiden vaaraa, käytä tiiviitä suojalaseja.
Käsiensuojaus	Käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Ota yhteys käsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi. Vaihda heti suojakäsineet, joissa näkyy kulumisen merkkejä.
Ihonsuojaus	Käytä asianmukaista kemikaalia läpäisemätöntä suojavaatetusta ja turvakengistä.
Hengityksensuojaus	Normaalisti ei tarpeen, jos huolehditaan hyvästä yleisilmanvaihdosta.
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	Keltainen-vihertävä.
Haju	Ei tiedossa.
pH	10,8–11,3.
Sulamispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja -alue	n. 100 °C.
Leimahduspiste	Ei syttyvä.
Syttyvyys	Ei syttyvä.
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
Tiheys	1,1–1,12 g/cm ³ .

Liukoisuus veteen	Sekoittuu täysin veteen (20 °C).
Jakautumiskerroin	n-oktanolivesi: Ei tiedossa.
Viskositeetti	300–600 cSt (20 °C).
Räjähävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Ei ilmoitettu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa jäätymiseltä. Vältä ilman/hapen pääsyä, joka alentaa tuotteen pH-arvoa ja johtaa biologiseen hajoamiseen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa yhteensopimattomia materiaaleja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisista vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys	LD50 (suun kautta, rotta) > 2000 mg/kg; LD50 (ihon kautta, kani) > 2000 mg/kg; LD50 (hengitys, rotta) > 2000 mg/kg (biogeeninen polymeeri). Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.
Ihosiövyttävyyttä/-ärsytys	Ei luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.
Vakava silmävaurio/-ärsytys	Ei luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi.
Herkistyminen	Ei luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.
Mutageenisuus, syöpävaarallisuus, lisääntymismyrkyllisyys	Ei luokiteltu perimää vaurioittavaksi, syöpää aiheuttavaksi eikä lisääntymiselle vaaralliseksi.
Elinkohtainen myrkyllisyys	Ei luokiteltu kerta- eikä toistuvan altistumisen perusteella.
Aspiraatiovaara	Ei luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tietoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalat (Leuciscus idus, OECD 203): LC50 > 100 mg/l, 96 h – vaaraton testattuun pitoisuuteen asti. Äyriäiset (Daphnia magna, OECD 202): EC50 > 128 mg/l, 48 h – vaaraton testattuun pitoisuuteen asti. Levät (OECD 201): EC50 2800 mg/kg, 72

h – vaaraton testattuun pitoisuuteen asti. Bakteerit: EC50 2400 mg/kg, 72 h. Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Oma luokitus (saksalainen vaaraluokka WGK 1): lievästi vesistöä vaarantava.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biohajoava: yli 80 % 3 vuorokaudessa, 100 % 15 vuorokaudessa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja. Pintajännitys 20–30 mN/m.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei luokiteltu PBT:ksi eikä vPvB:ksi voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja.

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. Hävitettävä voimassa olevien paikallisten määräysten mukaisesti. Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 20 01 30 – muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet. Pakkauksen EWC-koodi: 15 01 02 – muovipakkaukset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
Kuljetusmääräysten mukainen huomautus	Ei luokiteltu vaaralliseksi tie-, rautatie-, sisävesi- eikä merikuljetusten säädösten mukaan (ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR/ICAO-TI).

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Pesuaineiden merkintä (EY-asetus N:o 648/2004): 5–15 % anionisia pinta-aktiivisia aineita, alle 5 % amfoteerisia pinta-aktiivisia aineita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat ensisijaisesti PSF:n aiempaan suomenkieliseen KTT:hen (Sweco AB, versio 1, 19.1.2021), ristiintarkistettuna valmistajan (CCM GmbH, Saksa) englanninkielisen käyttöturvallisuustiedotteen kanssa. Molemmat lähteet ovat yhtä mieltä siitä, ettei tuote vaadi CLP-luokitusta eikä sisällä ilmoitusrajat ylittäviä vaarallisia aineosia.

Tuotteelle ei ole H- tai EUH-lausekkeita, koska tuotetta ei tarvitse luokitella eikä merkitä vaaralliseksi.