

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi / aineen nimi	WaterPlus Strong
Tunnuskoodi	-
UFI-tunniste	-

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

Käyttötarkoitus sanallisesti

Merkitykselliset tunnistetut käytöt Ammattimainen puhdistus, teollisuuden prosessit. Tyypillisimmät käyttöympäristöt: valmistava teollisuus, julkisten tilojen siivous, ammattikeittiöt ja elintarviketeollisuus.

Käytöt, joita ei suositella Ei tiedossa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Kesblast Oy
Osoite	Pykälistöentie 3
Postinumero ja -toimipaikka	40320 Jyväskylä
Puhelin	+358 45 630 0047
Sähköpostiosoite	sami@kesblast.fi

1.4 Häät puhelinnumero

Yleinen hätänumero	112
Myrkytystietokeskus / HUS	+358 800 147 111 (24 h)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus
Ei luokitusta

Vaaralausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukaiset merkinnät
Täydentävät etikettermerkinnät
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset merkinnät
Ei lisämerkintöjä.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-luokiteltuja yhdisteitä.

Tuote ei sisällä yhdisteitä, joilla katsotaan tai epäillään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA				
3.1 Aineet				
Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero		Pitoisuus	
Seos, ei aine	-		-	
3.2 Seokset				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröinti	Pitoisuus	Luokitus
Kaliumhydroksidi	CAS- numero: 1310-58-3 EY-numero: 215-181-3 Indeksinumero: 019-002-00-8	Ei tiedossa	0,44 %	H302, Acute Tox. 4 H314, Skin Corr. 1A <i>Erityiset pitoisuusrajat</i> Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

H-lausekkeiden selitykset: ks. KOHTA 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
	<p><i>Hengitettynä</i> Raitis ilma. Otettava yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat tai ovat vakavat.</p> <p><i>Ihokosketuksessa</i> Pese iho vedellä. Otettava yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat tai ovat vakavat.</p> <p><i>Jos joutunut silmiin</i> Huuhtelee silmät haalealla vedellä. Poista piilolinssit. Otettava yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat tai ovat vakavat.</p> <p>Nieltynä Juo vettä. Otettava yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat tai ovat vakavat.</p>
4.2	Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
	<p><i>Hengitettynä</i> Ei ärsyttävä.</p> <p><i>Ihokosketuksessa</i> Ei ärsyttävä.</p> <p><i>Jos joutunut silmiin</i> Saattaa aiheuttaa ohimenevää silmien ärsytystä.</p> <p><i>Nieltynä</i> Voi olla lievästi ärsyttävää suussa ja kurkussa.</p>

4.3	Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
	Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1	Sammutusaineet
	Valitse sammutusaineet riippuen siitä, mikä on tulella: CO ₂ , jauhe, vaahto tai vesi.
5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
	Tuote ei ole syttyvä.
5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet
	Ei erityisiä ohjeita.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
	Vältä aineen joutumista silmiin.
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
	Ei erityisiä varotoimia.
6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
	Ei oleellinen.
6.4	Viittaukset muihin kohtiin
	Katso KOHDAT 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
	Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
	Vältä suoraa auringonvaloa. Säilytä suljetuissa astioissa.
7.3	Eriytynyt loppukäyttö
	Ammattimainen puhdistus, teollisuuden nesteiden pH:n säätö, hapettumisen- ja korroosionesto. Tyypillisimmät käyttöympäristöt: valmistava teollisuus, julkisten tilojen siivous, ammattikeittiöt ja elintarviketeollisuus.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1	Valvontaa koskevat muuttujat
	HTP-arvot
	Lyhytaikainen altistuminen (15 min)
	2 mg/m ³ (kattoarvo, HTP-arvot 2025)
	Muut raja-arvot
	Ei tiedossa.
	DNEL-arvot
	Ei tiedossa.
	PNEC-arvot
	Ei tiedossa.
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
	Tekniset torjuntatoimenpiteet
	Ei erityisiä vaatimuksia.
	Silmien tai kasvojen suojaus
	Ei yleensä vaadita. Vältä aineen joutumista silmiin. Suojalasien käyttöä suositellaan, jos on riski silmäroiskeille.

Mahdollisuus silmähuuhteluun.

Ihonsuojaus

Ei yleensä vaadita.

Käsien suojaus

Ei yleensä vaadita.

Hengityksensuojaus

Ei yleensä vaadita.

Termiset vaarat

Ei tiedossa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso KOHTA 13.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kirkas neste
Väri	Väritön
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Hajuton
pH (20°C)	12.8
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
Leimahduspiste	Ei syttyvä
Haihtumisnopeus	Ei tiedossa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei syttyvä
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei syttyvä
Höyrynpaine	Ei tiedossa
Höyryntiheys	Ei tiedossa
Suhteellinen tiheys (20°C)	1.0
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tiedossa
Itsesyttymislämpötila	Ei syttyvä
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa
Viskositeetti	Ei tiedossa
Räjähävyys	Ei tiedossa
Hapettavuus	Ei tiedossa

9.2 Muut tiedot

Ei muita tietoja.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus
	Ei reagoi normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus
	Stabiili normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
	Ei tiedossa.
10.4	Vältettävät olosuhteet
	Alle 0 °C lämpötilat ja korkeat lämpötilat.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit
	Ei tiedossa.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet
	Ei tiedossa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
	Seokset: Seosta ei ole testattu. Arviointi perustuu ainesosiin.
	Välitön myrkyllisyys
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
	Ihosityövyttävyyttä/ärsytys
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa ärsyttää lievästi ihoa. Saattaa ärsyttää nieltynä suuta ja nielua.
	Vakava silmävaurio/ärsytys
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa olla lievästi ärsyttävä.
	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
	Elinkeuhkainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
	Elinkeuhkainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
	Aspiraatiovaara
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2	Tiedot muista vaaroista
11.2.1.	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
	Tuote ei sisällä yhdisteitä, joilla katsotaan tai epäillään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
11.2.2.	Muut tiedot
	Todennäköiset altistumisreitit: iho.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys
-------------	---------------------

Kauppanimi: WaterPlus Strong

Aine

Kaliumhydroksidi	LC ₅₀ Kala 96 h	80 mg/l
	Laji	<i>Gambusia affinis</i>

Seos

Tuotetta ei ole testattu. Ainesosien perusteella tuote ei ole myrkyllinen ympäristölle.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aine**

Kaliumhydroksidi	Valmiiksi biohajoava
------------------	----------------------

12.3 Biokertyvyys**Aine**

Kaliumhydroksidi	Log Pow: < 0
------------------	--------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote liukenee veteen ja siksi sitä pidetään maaperässä liikkuvana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-luokiteltuja yhdisteitä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yhdisteitä, joilla katsotaan tai epäillään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käytöstä poistettu käyttämätön tuote**

Käytöstä poistettua tuotetta EI ole luokiteltu EU-direktiivin 2008/98/EY mukaan vaaralliseksi jätteeksi.

Voidaan kaataa viemäriin.

Noudata kansallisia ja paikallisia ympäristömääräyksiä. Ota yhteyttä valtuutettuun ammattimaiseen jätehuoltopalveluun.

Pakkaus

Hävitetävä kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Tuotetta EI ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi ADR/RID/IMO/DGR:n mukaan.

14.1 YK-numero

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaaraluokkaa.

14.4 Pakkausryhmä

Ei pakkausryhmää.

14.5 Ympäristövaarat

Ei ympäristövaaraa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään erityisiä.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tuotetta ei kuljeteta irtolastina (MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti).

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Päiväys: 26.1.2026

Kauppanimi: WaterPlus Strong

ADR – Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista
HTP-ARVOT 2025: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Työelämän raja-arvot Suomessa. STM.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole saatavilla tälle tuotteelle.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon:

26.1.2026: Tämä on ensimmäinen versio.

Lyhenteiden selitykset

PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Tietolähteet

Tämä käyttöturvallisuustiedote perustuu valmistajan tietoihin ja tietokantoihin vaarallisista aineista (kemialliset aineet).

C&L Inventory- <https://www.echa.europa.eu/fi/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Toimittajan KTT 25.4.2022

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Tuotteen luokittelu perustuu seoksen komponenttien luokitteluun EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Työntekijöiden koulutus

Katso KOHTA 8.