

Kauppanimi: Soil Standards

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2025

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Soil Standards

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

laboratoriokemikaali

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoitteita

ELTRA GmbH

Retsch-Allee 1-5

42781 Haan

GERMANY

Puhelin +49 (0) 2104 23 33-400

Fax +49 (0) 2104 23 33-499

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

+49 (0) 2104 23 33-192

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

info@eltra.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)800 147 111 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan

Carc. 1A; H350

STOT RE 1; H372

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**Varoitusmerkit**

GHS08

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

KVARTSI

Vaaralausekkeet

H350

Saattaa aiheuttaa syöpää.

H372

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet

Kauppanimi: Soil Standards

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2025

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Alue: FI

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
 P260 Älä hengitä pölyä.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Lisäelementit merkitsemiseen
 "Vain ammattikäyttöön"

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi
 Ei saatavissa.
 vPvB-arviointi
 Ei saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Nr o	Aineen nimi	Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus %
1	KVARTSI		
	14808-60-7 238-878-4 - -	Carc. 1A; H350i STOT RE 1; H372i	>= 25,00 - < 50,00 paino-%
2	Kaoliini		
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 50,00 - < 70,00 paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto, jollei esitelty kohdassa 2.2: kts. kohta 16.

Nr o	Nautintatapa, kohde-elin, konkreettinen vaikutus
1	H350i hengitysteitse; -, - H372i hengitysteitse; -, -

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllinen/pysähtynyt: annettava tekohengitystä. Oireiden jatkuessa hakeudu lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Jatkuvien vaivojen esiintyessä on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Kauppanimi: Soil Standards

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2025

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Alue: FI

Pese/huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Käännyttävä lääkärin puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Kuivakemikaalisammutin; Alkoholinkestävä vaahto; Hiilidioksidi; Vesisuihku

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Alumiinioksidi; Piioksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Vältettävä pölynmuodostusta. Vältä pölyn hengittämistä.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti. Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan. Pölyn muodostumista vältettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältä pölyn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

Kauppanimi: Soil Standards

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2025

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Alue: FI

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikkaraja-arvot

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Kaoliin	1332-58-7	310-194-1
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Kaoliini (alveolijae)		
	HTP-arvot 8h	2	mg/m³
	Huomautus	alveolijae	
2	KVARTSI	14808-60-7	238-878-4
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Piidioksidi, kiteinen		
	HTP-arvot 8h	0,05	mg/m³
	Huomautus	alveolijae, liite 3	
	2004/37/EC		
	Respirable crystalline silica dust		
	HTP-arvot 8h	0.1 (9)	ma/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Mikäli työpaikkakohtaiset raja-arvot puuttuvat, on ryhdyttävä hengityssuojaustoimenpiteisiin pölyjen syntyessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila
kiinteä
Muoto
Pulveri
Väri
beige

Kauppanimi: Soil Standards

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2025

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Alue: FI

Haju
hajuton
pH-arvo
Ei tietoja
Kiehumispiste / kiehumisalue
Ei tietoja
Sulamis- ja jäätymispiste
Ei tietoja
Hajoamislämpötila
Ei tietoja
Leimahduspiste
Ei tietoja
Syttymislämpötila
Ei tietoja
Syttyvyys
Ei tietoja
Alempi räjähdysraja
Ei tietoja
Ylempi räjähdysraja
Ei tietoja
Höyrynpaine
Ei tietoja
Höyryn suhteellinen tiheys
Ei tietoja
Suhteellinen tiheys
Ei tietoja
Tiheys
Ei tietoja
Liukoisuus
Ei tietoja
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)
Ei tietoja
Kinemaattinen viskositeetti
Ei tietoja
Hiukkasten ominaisuudet
Ei tietoja

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kauppanimi: Soil Standards

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2025

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Alue: FI

kosteus

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta	
Ei tietoja	
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	
Ei tietoja	
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	
Ei tietoja	
Ihosyövyttävyysohoärsytys	
Ei tietoja	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	
Tuotteen nimi	
Soil Standards	
Eläinlaji	kaniini
Lähde	toimittaja
arvioluokitus	Ei ärsyttävä vaikutus.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	
Ei tietoja	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	
Ei tietoja	
Teratogeenisuus	
Ei tietoja	
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	
Ei tietoja	
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	
Ei tietoja	
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	
Ei tietoja	
Aspiraatiovaara	
Ei tietoja	
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	
Ei tietoja	

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Tuotteen nimi			
Soil Standards			
LC50	>	1000	mg/l
Altistumisaika		96	h

Kauppanimi: Soil Standards

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2025

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Alue: FI

Lähde	toimittaja
Kalamyrkyllisyys (krooninen)	
Ei tietoja	
Daphniamyrrykyllisyys (akuutti)	
Tuotteen nimi	
Soil Standards	
EC50	> 1000 mg/l
Altistumisaika	48 h
Lähde	toimittaja
Daphniamyrrykyllisyys (krooninen)	
Ei tietoja	
Levämyrrykyllisyys (akuutti)	
Ei tietoja	
Levämyrrykyllisyys (krooninen)	
Ei tietoja	
Myrrykyllisyys bakteereille	
Ei tietoja	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
Tuotteen nimi	
Soil Standards	
PBT-arviointi	Ei saatavissa.
vPvB-arviointi	Ei saatavissa.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Tuote

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitettulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Kauppanimi: Soil Standards

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2025

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Alue: FI

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	Nro
1	Titaanidioksidi	13463-67-7	236-675-5	75

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H350i Saattaa aiheuttaa syöpää hengitettynä.

H372i Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitettynä.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Kauppanimi: Soil Standards

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 10.09.2025

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 12.06.2024

Alue: FI

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCÖ GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 772515