



# TURVALLISUUS TIETOA

Tämä dokumentti on muodostettu mukautua EU säännöt säätö 1907:2006 ja USA OSHA 29CFR 1910.1200:2012

## SmartWater Tracer neste ( volyymi enemmän kuin 10 ml)

---

### 1 Jakso - Aineen nimi/ seoksen nimi ja Yritys

1.1 Tuote nimitys: oikeusopillinen merkkkaus ( kaupallinen käyttö - volyymi enemmän kuin 10 ml)

1.2 Muita nimityksiä: IndSol Tracer

1.3 Aineen/Seoksen merkityksellisiä tunnistettuja käyttötarkoituksia: varkauden esto merkintä

1.4 Lisätietoja tavarantoimittajan turvallisuus tiedoista:

SmartWater Technology Ltd  
PO Box 136  
Telford  
TF3 3 WY  
Great Britain

1.5 Puhelinnumero hätätilanteessa:

+44 (0)870 242 8899, +46 (0)155 460 600

---

### 2 Jakso - Vaarallisia ominaisuuksia

2.1 Aineen tai seoksen luokitus Tuote on luokiteltu ei vaarallinen, ei vaarallinen terveydelle eikä ympäristölle.

2.2 Merkkkaus tiedot Varoitus: Voi olla haitallinen nielaistuna, pidä lasten ulottuvilta, lattialle tiputettuna voi olla liukastumis riski.

# TURVALLISUUS TIETOA

Tämä dokumentti on muodostettu mukautua EU säännöt säätö 1907:2006 ja USA OSHA 29CFR 1910.1200:2012



SmartWater Tracer väeske (volum mer enn 10ml) - Kommersiell bruk

## 3 Jakso - koostumus tai tietoa ainesosista

3.1 Aineet Vedenpohjainen sekoitus polymereemulsio ja pieni taso lisäaineita

3.2 Sekoitus

3.2.1 Nimi CAS-No Sisältö

3.2.1	Nimi	CAS-No	Sisältö
a)	Deionisoitua vettä	CAS7789-20-0	28%
b)	Polymeeremulsio		70%
c)	Aromaattinen amide	CAS10128-55-9 – Cat 4 H413	0.3%
d)	Diethylenglykoli	CAS111-46-6 – Cat 4 H302	0.1%
e)	Denaturoitu piidioksidi	CAS67762-90-7	Vähemmän kuin 0.1%
f)	Metyyliselluloosa	CAS9004-67-5	Vähemmän kuin 0.1%
g)	Silikonidioksidi	CAS112945-52-5	Vähemmän kuin 0.1%
h)	3(2H)-isotiazolon, 5-kloero-2-metyyli	CAS55965-84-9	Vähemmän kuin 0.1%
i)	Kvaternaattiset ammoniumyhdisteetkuin	CAS63449-41-2 H312, H314, H332	Vähemmän kuin 0.1%
j)	Magnesiumnitraattia	CAS10377-60-0 H312, H314, H332	Vähemmän kuin 0.1%
k)	Polyamidi		Vähemmän kuin 0.1%
l)	Sini väriä		Vähemmän kuin 0.1%
m)	Muita	Cat 4 H302, Cat 4 H312 Cat 2 H315, Cat 2 H319 Cat 4 H332, Cat 3 H335	Yhdessä vähemmän kuin 0.5% Tai yksitellen vähemmän kuin 0.04%

# TURVALLISUUS TIETOA

Tämä dokumentti on muodostettu mukautua EU säännöt säätö 1907:2006 ja USA OSHA 29CFR 1910.1200:2012



SmartWater Tracer væske (volum mer enn 10ml) - Kommersiell bruk

## 4 Jakso Ensi avun toimenpiteet

4.1 Kuvaus ensi avun toimenpiteistä

4.2 Oireet

- a) Ihoyhteys: mahdollinen iho ärsytys
- b) Silmäyhteys: Mahdollinen silmä ärsytys tai punaiset silmät/punainen silmä
- c) Nieleminen: Mahdollinen kurkkukipu tai punaisuutta suussa tai kurkussa
- d) Sisäänhengittäminen: Tuote ei ole nestemäinen ja ei voida hengittää sisään

4.3 Täsmennys välittömän ensiavun hoidosta

Ei välttämätön

---

## 5 Jakso Palon varalta

5.1 Sammutusaine

Tuote on paloturvallinen eikä syty. Sammutusaine pitää valita ympäröivän tulen mukaisesti.

5.2 Aineen tai sekoituksen johtavia vaaratilanteita. Tuotteen polttaminen voi olla myrkyllistä.

5.3 Neuvoja palontorjunta henkilökunnalle

Palomiehien pitää käyttää tiivistä hengityslaitetta ja käyttää suojaavia vaatteita välttääkseen iho ja silmä kontaktia.

---

## 6 Jakso Tahattomien päästöjen toimenpiteet

6.1 Henkilökohtaisia turvatoimenpiteitä, suojavarustus ja hätätilan toimenpiteet

Katso jakso 8 kuvaus henkilökohtaisesta suojavarustuksesta. Vältä pölyn luominen/tekemistä mikä voi olla sisäänhengitys vaara.

6.2 Menetelmät ja materiaalit suojaukseen ja puhdistukseen

Tuotteen pakkaus sisältää vähemmän, kuin 5 litraa nestemäistä tuotetta. Jos jotain läikkyä, voidaan käyttää peperipyyhkeitä siivoukseen ja puhdistukseen. Vältettävä päästöjä viemäriin, vesistöihin ja maahan.

---

## 7 Jakso Käsittely ja varastointi

7.1 Varotoimet turvalliseen käsittelyyn

Vältä läikkymistä, palo- tai ihokontaktia.

7.2 Turvalliset olosuhteet varastointiin, sisältäen mahdollinen yhteensopimattomuus

Laita ampulli kunnolla kiinni käytön jälkeen. Säilytä ampulli turvallisella paikalla välttääksesi läikkymisen ja rikkoutumisen.

# TURVALLISUUS TIETOA

Tämä dokumentti on muodostettu mukautua EU säännöt säätö 1907:2006 ja USA OSHA 29CFR 1910.1200:2012



SmartWater Tracer væske (volum mer enn 10ml) - Kommersiell bruk

## 8 Jakso Altistumisen rajoitus ja henkilökohtaiset suojaimet

### 8.1 Altistumisen rajat

Tuote on nestemäinen neste mikä käytetään pienissä määrissä (vähemmän kuin 5 litraa). Haihtuvat ainesosat ovat alhainen pitoisuus (alle 1%), siksi tuotteesta ei ole vaarallinen hengitykselle. Normaali käyttö ei sisällä kontaktia ihon tai silmien kanssa, siksi tuote ei altista riskiä ihoaltistumiseen.

OSHA PEL - ei sovellettavissa

ACGIH TLV - ei sovellettavissa

---

## 9 Jakso Kemiallinen ja fysikaaliset ominaisuudet

### 9.1 Tiedote kemialliset ja fysikaaliset ominaisuudet

- a) Muoto ja ulkomuoto: Nestemäinen, maidonvalkoinen
- b) Haju: Lievä ammoniakki haju
- c) pH: 7 - 9
- d) Jäätymispiste: -2C
- e) Kiehumispiste: +100C
- f) Liekki piste: ei mahdollista, veden oloinen neste
- g) Höyrystymis piste: veden tapainen
- h) Suhteellinen tiheys: 1
- i) Liukoisuus: Täysin vesiliukoinen
- j) Viskositeetti: 20- 3000 mPAS

---

## 10 Jakso Vakavuus ja reaktiivisuus

- a) Reaktiivisuus: Ei
- b) Vaarallisia reaktioita riski: Ei
- c) Vältettävät olosuhteet: Ei
- d) Yhteensopimattomat aineet: Ei
- e) Vaarallisia hajoamistuotteet: Vakaa ja ei reaktiivinen

# TURVALLISUUS TIETOA

Tämä dokumentti on muodostettu mukautua EU säännöt säätö 1907:2006 ja USA OSHA 29CFR 1910.1200:2012



SmartWater Tracer väeske (volum mer enn 10ml) - Kommersiell bruk

## 11 Jakso Tiedote myrkyllisyydestä

11.1 Tiedote myrkyllisyydestä vaikutuksesta

- a) Altistus mahdollisuudet: Iho-, silmäkontakti ja suuhun laittaminen
- b) Oireet:
  - Iho oireet: mahdollinen ärsytys kosketuspinnalla
  - silmä oireet: mahdollinen ärsytys tai punoitus
  - suuhun laittaminen/nieleminen: mahdollinen arkuus tai punoitus suussa ja nielussa
- c) Akuutit ja krooniset vaikutukset: Akuutit vaikutukset kuten yllä mainitut oireet. Ei ole kroonisia vaikutuksia.
- d) Myrkyllisyys toimenpiteet: Tiedot ovat saatu alihankkijoilta
- e) Karsinogeenisyys: Tuote tai sen sisältö ei ole luokiteltu tai epäilty olla karsinogeeninen

---

## 12 Jakso Ekologinen tiedote

12.1 Ekomyrkyllisyys: Merkitsetön

12.2 Sitkeys ja biohajoavuus: Ei jatkuva

12.3 Bioakkumulaatio: Ei

12.4 Liikkuvuus maaperässä: Käyttäytyy, kuin tavallinen vesiliukoinen suola

---

## 13 Jakso Jätteet

13.1 Jos tuote käytetään tuottajan ohjeiden mukaisesti, on tuotejäämät ei-säänneltyjä kiinteätä jätettä. Käytettynä ja harjattuna tuotteeseen tuote on kiinteä päällyste.

---

## 14 Jakso Kuljetus tietoa

Tämä tuote on vaaraton ja eikä kuulu kansainväliseen tavarankuljetus sääntöihin (IATA, IMDG, ADR/RID).

- a) UN numero: soveltumaton / ei välttämätön
- b) UN kuljetusnimi: soveltumaton/ ei välttämätön
- c) Liikenne vaara luokitus: soveltumaton/ ei välttämätön
- d) Pakkausryhmä: soveltumaton/ ei välttämätön

# TURVALLISUUS TIETOA

Tämä dokumentti on muodostettu mukautua EU säännöt säätö 1907:2006 ja USA OSHA 29CFR 1910.1200:2012



SmartWater Tracer væske (volum mer enn 10ml) - Kommersiell bruk

## 15 Jakso Nykyiset määräykset

Tuotetta käytetään vähemmän, kuin 5 litraa. Jos sitä käytetään valmistajan ohjeiden mukaisesti, on tuotejäämät luokiteltu ei-kiinteä jätteeseen eikä siten tuota saastumista ilmaan tai veteen.

---

## 16 Jakso Muu tieto

a) Kirjoittajan päivämäärä: Tämä turvatieto kirjoitus on alkuperäisesti kirjoitettu 10 Syyskuuta 2012. Tarkastus ilmoitetaan jokaisen leden alakantissa.

b) Tiedot: Tämä turvatieto kirjoitus on tehty toimittajien tietojen perusteella.