

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Twister Floor Conditioner



Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 08.06.2015

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Twister Floor Conditioner

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

Tuoteryhmä Gulvplejemiddel.

Relevantit tunnistetut käyttötavat SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammatillaiset)  
SU3 Teollinen käyttö, aineiden loppukäyttö sellaisenaan tai seoksina teollisuudessa  
PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)  
PROC2 Käyttö suljetussa, jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista.  
ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ohjeita erikoiskäyttöä vastaan ei ole yksilöity.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Twister Cleaning Technology AB  
Toimiston osoite Klevvägen 8  
Postiosoite Box 69  
Postinumero 614 22  
Paikkakunta SÖDERKÖPING  
Maa Sverige  
Puh: +46 121261200  
S-posti [orderse@twisterpad.com](mailto:orderse@twisterpad.com)  
Verkkosivu <http://www.twisterpad.com>

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Link to emergency services:  
[http://echa.europa.eu/help/nationalhelp\\_contact\\_en.asp](http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.  
Ei katsota terveys- tai ympäristöhaitaksi voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

#### 2.2. Merkinnät

#### 2.3. Muut vaarat

Terveysvaikutus Voi lievästi ärsyttää ihoa ja silmiä.

Ympäristövaikutus

Kts. myös kohta 11, jossa on lisätietoja terveyshaitoista.  
Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

Huomautuksia aineosista

15-30%: Saippua .  
<5%: ionittomat pinta-aktiiviset aineet .  
<1% : hajusteet .

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä Siirrä vahingoittunut pois saastuneelta alueelta.  
Hengitystiet Raitis ilma. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.  
Ihokosketus Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.  
Silmäkosketus Huuhtelee heti vedellä useita minutteja. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.  
Nieleminen Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.  
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet Käytä sopivaa suojarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset Kuvailtu kohdissa 2.2 ja 2.3  
Viivästyneet oireet ja vaikutukset Ei tunnettuja pitkäaikaisvaikutuksia.

#### 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot Tajuttomuustapauksissa: Kutsu välittömästi lääkäri/ambulanssi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Palaessa muodostuu haitallisia kaasuja.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Käytä sopivaa suojarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.  
Palontorjuntatoimenpiteet Viittaamme yrityksen paloturvallisuuskäytäntöön. Tiedota paikallisia viranomaisia päästön uhatessa vesistöä. Vältä savukaasujen hengittämistä.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Varottava aineen joutumista silmiin.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Varo päästämästä maaperään tai vesiympäristöön. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Pienet jäännösmäärät voi imeyttää imevään aineeseen. Vuodot on vältettävä ja imeytettävä hiekalla, sahanpurulla tai vastaavalla. Huuhtelee alue suurella vesimäärällä.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso kohta 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Ei erityisiä varotoimenpiteitä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila Arvo: -5-35 °C

Varastointistabiilitteetti Säilyvyys: 36 kuukautta

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista Ei tiedetä.

### DNEL / PNEC

Yhteenveto riskienhallintatoimista, ihminen Tietojen puute.

Yhteenveto riskinhallintatoimenpiteistä, ympäristö Tietojen puute.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suosittelut valvontatoimenpiteet Ei tunnettu.

Työperäisen altistumisen estäminen Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

### Käsien suojaus

Käsien suojaus Normaalissa käyttötilanteessa käsineitä ei yleensä tarvita.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Normaalikäytössä ei vaadita silmäsuojaimia.

### Termiset vaarat

Termiset vaarat Ei erityisiä.

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Katso kohta 6.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Neste.  
 Väri Väritön tai vaaleankeltainen.  
 Haju Hajustettu.  
 pH (toimitusmuodossa) Arvo: ~ 11,0  
 pH (vesiliuos) Arvo: ~ 10,0  
 Huomautuksia, pH (vesiliuos) 1%.  
 Irtotiheys (kiinteät aineet) Arvo: ~ 1,05 kg/l  
 Liukenevuuden kuvaus Täysin vesiliukoinen.  
 Viskositeetti Arvo: ~ 800 mPas.

### 9.2 Muut tiedot

### Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautuksia

Ei tiedetä.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei vaadittavia tietoja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei vaadittavia tietoja.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei vaadittavia tietoja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Palaessa muodostuu myrkyllisiä höyryjä (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä.

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa Ainesosista ei ole saatavana tietoa.

LD50 suun kautta

Arvo: - -

Koe-eläinlajit: -

Kesto: -

Huomautuksia: -

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä Ei tietoa altistuksesta aiheutuneista haittavaikutuksista.

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet Kroonisia tai akuutteja terveystriskejä ei tunneta.

Ihokosketus Normaalikäytössä ihon ei pitäisi ärsyntyä.

Silmäkosketus Suora kosketus voi ärsyttää.

Nieleminen Nieleminen voi aiheuttaa maha-suoli-elimistön ärsytystä, oksentamista ja ripulin.

#### Altistumisen oireet

Liika-altistumisen oireet Ei erityisiä oireita.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle.

Vesiliöistö, kommentit Ei tiedetä.

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa Ainesosista ei ole saatavana tietoa.

Vesiliöistö, kommentit -

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen uskotaan olevan biohajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Tuote ei sisällä aineita, joiden uskotaan olevan bioakkumuloituvia.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei ole todettu olevan ympäristölle haitallinen.  
Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto Tämä tuote ei kuulu ympäristöluokituksen piiriin.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi Ei

Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi Ei

Eurooppalainen jätekoodi (EWC) EWC: 0706 rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

Muut tiedot Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet. Jätekoodi koskee tuotejäämiä puhtaassa muodossa.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

Kommentti Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautus Ei relevantti.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautus Ei relevantti.

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautus Ei relevantti.

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautus Ei relevantti.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei relevantti.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

#### Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja. Ei relevantti.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

ETA-direktiivi Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.  
Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EY.  
Vaarallisia aineita koskeva direktiivi 67/548/ETY.

Muut huomautukset merkinnöistä Vain ammattikäyttöön.  
Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

Lainsäädäntö ja säädökset Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista,

lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

1129/2001 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta.

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

### KOHTA 16: Muut tiedot

Koulutusohjeet	Erityistä koulutusta ei vaadita, mutta käyttäjän tulee lukea tämä käyttöturvallisuustiedote. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Kaikki pisteet käyttöturvallisuustiedotteessa päivitetty.
Versio	1
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Twister Cleaning Technology AB
Laatija	MP