

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## DIGISTAR HI-PRO YELLOW



Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivä 01.03.2019

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi DIGISTAR HI-PRO YELLOW  
Tuotekoodi M501215L001000

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 10 Väriaineet  
Aineen/seoksen käyttö Digitaalitulostuksen painomusteet  
Toimialakoodi (TOL) 181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut  
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Ei  
Kemikaalin käyttö, lisätietoja Vain ammattikäyttöön

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Maahantuoja

Yrityksen nimi Sesoma Oy  
Toimiston osoite Mittalinja 5  
Postinumero 01260  
Paikkakunta Vantaa  
Maa Suomi  
Puhelin 0207459630  
Sähköposti [sesoma@sesoma.fi](mailto:sesoma@sesoma.fi)  
Y-tunnus 1014672-4

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero Puhelin: Myrkytystietokeskuksen häätöpuhelinnumero: 09 471 977 Yleinen hätännumero: 112

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, kommentteja Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi

## 2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet EUH 208 Sisältää 2-metil-2H-isotiazol-3-one Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
 EUH 208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
 EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

## 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB Ei sisällä

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
1,2-benzisothiatsol-3(2H)-oni	CAS-numero: 2634-33-5 EY-numero: 220-120-9 Indeksinumero: 613-088-00-6	Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; Acute tox. 2; H330; Aquatic Chronic 2; H411;	< 0,05 %	
2-metil-2H-isotiazol-3-one	CAS-numero: 2682-20-4 EY-numero: 220-239-6	Acute tox. 3; H301; Acute tox. 2; H330; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 2; H411; Skin Sens. 1A; H317;	< 0,05 %	

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

Ihokosketus Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Silmäkosketus Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset Ei mitään

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).
-------------------------	--

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Vesi, CO2, Vaahto, Kemialliset jauheet palavien materiaalien mukaisesti.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei erityisesti mikään.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Älä hengitä räjähdysten tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.
-----------------------------	--

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.
Palontorjuntatoimenpiteet	Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin. Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.
Henkilökohtaiset varotoimet	Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.
Suojavarusteet	Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

Leviämisen estäminen	Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.
Puhdistaminen	Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti. Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon. Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka Pese juoksevalla vedellä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso myös kappaleita 8 ja 13
---------------	-------------------------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä. Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen. Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.
-----------	---

### Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä. Älä syö tai juo työskentelyn aikana. Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön. Katso myös kappaleessa 8 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.
--------------------------------	---

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

Varastointi	Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.
Vältettävät olosuhteet	Ei mitään erityistä. Kts. kappale 10.

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Riittävästi tuuletetut tilat.
---	-------------------------------

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei erityistä käyttöä
-----------------------	----------------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Ei välttämätöntä normaalikäytössä. Noudata tuotteen käytön aikana kuitenkin yleisiä turvallisuusohjeita.
-----------------------------	--

#### Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Ei välttämätöntä normaalikäytössä.
------------------------	------------------------------------

#### Ihonsuojaus

Soveltumattomat suojavaatteet	Ei välttämätöntä normaalikäytössä.
-------------------------------	------------------------------------

#### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Ei välttämätöntä normaalikäytössä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Keltainen
Haju	Lievä
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tiedossa
pH	Arvo: 8 -9 Lämpötila: 25 °C
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: Huomautukset: Ei tiedossa
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei tiedossa
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: 130 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tiedossa
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa, neste.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tiedossa
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tiedossa
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tiedossa
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tiedossa
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,09 -1,13 Lämpötila: 25 °C
Liukoisuus	Huomautukset: Vesiliukoinen
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tiedossa
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tiedossa
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tiedossa
Viskositeetti	Arvo: 4,5 -5,5 cP Lämpötila: 25 °C
Räjähävyys	Ei sovellettavissa

### 9.2 Muut tiedot

#### Fysikaaliset vaarat

Sekoittuvuus	Sekoittuva
Johtavuus	Huomautukset: Ei tiedossa
VOC-pitoisuus	Arvo: 0,07 %

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili normaaliolosuhteissa

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden  
mahdollisuus Ei mitään

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Muutumaton normaaliolosuhteissa

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei mitään erityistä

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei mitään

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltu
Ihositytävvyys / ihoärsytys, muut tiedot	Ei luokiteltu
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ei luokiteltu
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kokemusperäinen tieto	Ei luokiteltu
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Ei luokiteltu
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei luokiteltu
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei luokiteltu
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei luokiteltu

Aspiraatiovaaraluokituksen  
arviointi

Ei luokiteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aineosa

1,2-benzisothiatsol-3(2H)-oni

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

**Myrkyllisyyskategoria:** Akuutti

**Arvo:** 1,6 mg/l

**Vaikuttava annospitoisuus:** LC50

**Altistumisaika:** 96 t

**Laji:** Oncorhynchus mykiss

**Myrkyllisyyskategoria:** Akuutti

**Arvo:** 0,21 mg/l

**Vaikuttava annospitoisuus:** NOEC

**Myrkyllisyyskategoria:** Krooninen

**Arvo:** 3,27 mg/l

**Vaikuttava annospitoisuus:** EC50

**Altistumisaika:** 48 t

**Laji:** Daphnia Magna

Aineosa

2-metil-2H-isotiazol-3-one

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

**Myrkyllisyyskategoria:** Akuutti

**Arvo:** 6 mg/l

**Vaikuttava annospitoisuus:** LC50

**Altistumisaika:** 96 t

**Laji:** Oncorhynchus mykiss

**Myrkyllisyyskategoria:** Akuutti

**Arvo:** 2,38 mg/l

**Vaikuttava annospitoisuus:** NOEC

**Altistumisaika:** 28 pv

**Laji:** Pimephales promelas

**Myrkyllisyyskategoria:** Krooninen

**Arvo:** 1,68 mg/l

**Vaikuttava annospitoisuus:** EC50

**Altistumisaika:** 48 t

**Laji:** Daphnia Magna

**Myrkyllisyyskategoria:** Krooninen

**Arvo:** 0,55 mg/l

**Vaikuttava annospitoisuus:** NOEC

**Altistumisaika:** 21 pv

**Laji:** Daphnia magna

Aineosa

1,2-benzisothiatsol-3(2H)-oni

Myrkyllisyys vesieliöille, levät

**Arvo:** 0,11 mg/l

**Vaikuttava annospitoisuus:** EC50

**Altistumisaika:** 72 t

**Laji:** Selenastrum capricornutum

Aineosa	2-metil-2H-isotiazol-3-one
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Arvo:</b> 0,157 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Altistumisaika:</b> 72 t <b>Laji:</b> Pseudokirchneriella subspicata
	<b>Arvo:</b> 0,03 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC <b>Altistumisaika:</b> 72 t <b>Laji:</b> Pseudokirchneriella subspicata
Ekotoksisuus	Seosta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja	Ainesosa: 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4 Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava
------------------------------------	--

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei tiedossa
--------------------------	-------------

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tiedossa
------------	-------------

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei ole
vPvB-arvioinnin tulokset	Ei ole

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti. Hävitä tuotejätteet ja käytetyt säiliöt paikallista lakia noudattaen. Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään, pintavesiin tai viemäriverkostoon.
--	---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka



## 14.4 Pakkausryhmä

## 14.5 Ympäristövaarat

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

## 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-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

VOC VOC, painoprosenttia: 0,07

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H301 Myrkyllistä nieltynä.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H330 Tappavaa hengitettynä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Suosittelavat käyttörajoitukset Vain ammattikäyttöön

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet Perustuu pääasiassa JK Group S.p.A.-toimittajan laatiman käyttöturvallisuustiedotteen suomenkieliseen painokseen 2, tarkistuspäivä 2.3. 2017.

Versio 1

Laatija Sesoma Oy