

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DIGISTAR HI-PRO CYAN



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 CYAN
Tuotekoodi M501251L001000

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
Y-tunnus 1014672-4

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero Puhelin: Myrkytystietokeskuksen hätöpuhelinnumero: 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

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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 räjähdyksen 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 juoksevilla 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

Pida 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	Sininen
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
Räjähätvyys	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Sekoittuvuus	Sekoittuva
Johtavuus	Huomautukset: Ei tiedossa
VOC-pitoisuus	Arvo: 0,02 %

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
Ihosityövyttävyyys / 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
Arvo: 0,157 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Altistumisaika: 72 t
Laji: Pseudokirchneriella subspicata

Arvo: 0,03 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: NOEC

Altistumisaika: 72 t

Laji: 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: 0,02

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.

Suositeltavat 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