

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DIGISTAR HI-PRO MAGENTA



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 MAGENTA

Tuotekoodi M501230L001000

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 häätöpuhelinnumero: 09 471 977 Yleinen häätönumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Skin Sens. 1; H317;

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Disperse Red 60, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. 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.
Turvausekkeet	P261 Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB Ei sisällä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Disperse Red 60, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone	CAS-numero: 17418-58-5 EY-numero: 241-442-6	Skin Sens. 1; H317;	5 -7 %	
2-aminoethanol	CAS-numero: 141-43-5 EY-numero: 205-483-3 Indeksinumero: 603-030-00-8 REACH-rek.nro: 01-2119486455-28	Acute tox. 4; H332,H312, H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Lisätietoa luokituksesta: H335: C>=5%	0,05 -0,1 %	
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;	< 0,05 %	

		Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; Acute tox. 2; H330; Aquatic Chronic 2; H411;	
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 %

Huomautuksia aineosista

Ainesosien sisältöosuuden yläraja ei kuulu alueeseen.

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, Vaaho, 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 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 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

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
2-aminoethanol	CAS-numero: 141-43-5	Raja-arvotyyppi: WEL HTP-arvo (8 h) : 2,5 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 7,6 mg/m ³ Huomautukset: 3ppm Iho	

DNEL / PNEC

Aineosa	2-aminoethanol
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 1 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 3,3 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 0,24 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 2 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 3,75 mg/kg bw/day</p>

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Kemikaaleja kestävät suojalasit (EN166).

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Käytä suojavaatteita, jotka peittävät ihon kokonaan.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Ei välttämätöntä normaalikäytössä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Punainen
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: Vesiliukoisuus ei tiedossa
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

Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Ei ilmoitettu
Aineosa	Disperse Red 60, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta
Aineosa	1,2-benzisothiatsol-3(2H)-oni

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: ATEmix laskettu**Altistumisreitit:** Suun kautta**Arvo:** 500 mg/kg**Muut terveysvaaroja koskevat tiedot**

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltu
Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot	Ei luokiteltu
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ei luokiteltu
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kokemuseräinen 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 Disperse Red 60, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti**Arvo:** > 100 mg/l**Vaikuttava annospitoisuus:** LC50**Laji:** Kala**Myrkyllisyyskategoria:** Akuutti**Arvo:** < 100 mg/l**Vaikuttava annospitoisuus:** EC50**Laji:** Daphnia**Myrkyllisyyskategoria:** Akuutti**Arvo:** > 180 mg/l**Vaikuttava annospitoisuus:** LC50**Altistumisaika:** 96 t**Laji:** Pimephales promelas

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: 0,07

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.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330 Tappavaa hengitettynä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, 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. Lisätty ainesosalle CAS 141-43-5 DNEL-arvoja kohtaan 8.1.

Versio 1

Laatija Sesoma Oy