

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



## Sinkkijodidi 50 g

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 14.01.2021

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi Sinkkijodidi 50 g

CAS-numero 10139-47-6

Tuotekoodi 557013

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yrityksen nimi Tevella Oy

Postiosoite Pihkanokankatu 6

Postinumero 33900

Paikkakunta TAMPERE

Maa Suomi

Puhelin 033805300

Sähköposti [asiakaspalvelu@tevella.fi](mailto:asiakaspalvelu@tevella.fi)

Verkkosivu <http://www.tevella.fi>

Y-tunnus 2575744-8

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Hätännumero Puhelin: Myrkytystietokeskus 09 471 977 tai 09 4711 (vaihe); yleinenhätännumero 112.

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****2.2. Merkinnät**

**Varoitusmerkit (CLP)**

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**2.3. Muut vaarat****KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Aineosa, lisätietoja

Kaava: ZnI?I?. EY-Nro: 233-396-0. Molekyylipaino: 319,18 g/mol.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitystiet

Huolehdittava raittiista ilmasta.

Ihokosketus

Huuhdeltava runsaalla vedellä. Saastuneet vaatteet riisuttava.

Silmäkosketus

Tuotteen jouduttua silmiin: huuhdeltava runsaalla vedellä. Otettava välittömästi yhteys silmälääkäriin.

Nieleminen

Jos tuotetta on nieltä: Annettava altistuneelle välittömästi vettä juotavaksi (korkeintaan kaksi lasillista). Otettava yhteys 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

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusvälineet

Ei rajoituksia.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palo- ja räjähdysvaarat

Itse tuote ei pala

Vaaralliset palamistuotteet

HI

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Vaara-alueella ei saa oleskella ilman paineilmahengityslaitetta. Ihon suojaamiseksi on pidettäväsuojaväli ja käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Muut tiedot

Estettäväsammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta-tai pohjavesijärjestelmiä. Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Ohjeita muille kuin ensiapuhenkilöstölle. Vältettäväkosketusta aineen kanssa. Vältettäväpölyn hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Evakuoivaara-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaa n.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön

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

Leviämisen estäminen

Peitäviemärit. Kerää, sido ja pumpppaa pois roiskeet. Huomioi mahdolliset materiaalirajoitukset (katso kappaleet 7 ja 10). Kerätään talteen kuivana. Siivousjäte toimitetaan asianmukaiset luvat omaavalle ongelmajätelaitokselle. Saastunut alue siivotaan. Vältettäväpölyn muodostumista.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Noudatettava etiketin ohjeita.

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

Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoi kuivassa paikassa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Ei sisälläaineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Turvamerkin



### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Henkilösuojaus perustuu ensisijaisesti teknisiin toimenpiteisiin ja asianmukaisiin työtapoihin, joiden lisäksi käytetään henkilösuojavälineitä. Katso kappale 7.1.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Silmien suojaus: Tiiviit suojalasit. DIN-/EN-normit: DIN EN 166

### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Käsiensuojaus: Kertakäyttökäsineet. Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviyttä läpäisemättömyys. Käytä käsineitä vain kerran. DIN-/EN-normit: DIN EN 374

Soveltuva käsinetyyppi

Suojakäsineet

Soveltuvat materiaalit

NBR (Nitrilikumi)

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Tarpeellinen, jos pölyjä muodostuu.

### Hygienia / ympäristö

Henkilökohtaiset suojavälineet, lisätietoja

Ei saa tyhjentää viemäriin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

kiinteä

Väri

valkoinen

Haju

luonteenomainen

pH

Arvo: 5,6  
Lämpötila: 20 °C  
Pitoisuus: 50 g/l

Sulamispiste / sulamisalue

Arvo: 446 °C

Kiehumispiste ja -alue

Arvo: 625 °C

Leimahduspiste

Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Haihtumisnopeus

Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Räjähdyksäraja

Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Höyrynpaine

Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Tiheys

Arvo: 4,74 g/cm<sup>3</sup>

	Lämpötila: 20 °C
Räjähätvyys	Tietoja ei saatavilla
Hapettavuus	Tietoja ei saatavilla

## 9.2 Muut tiedot

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Katso kappale 10.3
---------------	--------------------

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Valoherkkä
	Herkkä ilmalle

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Voimakas hapettava reaktio seuraavien aineiden kanssa: Voimakkaat hapettimet, vahvat emäkset, peroksidit, kalium.
---------------------------------------	---

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Tietoja ei saatavilla
------------------------	-----------------------

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Tietoja ei saatavilla
-------------------------	-----------------------

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tietoja ei saatavilla
------------------------------	-----------------------

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Välitön myrkyllisyys suun kautta Oireet: Pahoinvointi, Oksentelu, Ripuli, Ärsytystäsuun, nielun, hengitysteiden ja ruoansulatuskanavan limakalvoilla.
	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa
Silmäkosketus	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Herkistyminen	tietoja ei ole käytettävissä
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kokemusperäinen tieto	Tietoa ei saatavana

Syöpövaarallisuuden arviointi	Tätä tietoa ei ole saatavilla
Lisääntymismyrkyllisyys	Tietoja ei saatavilla
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, muut tiedot	Tietoa ei ole saatavilla
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tietoa ei ole saatavilla

## 11.2 Muut tiedot

Muut tiedot	Kvantitatiivisia tietoja tuotteen myrkyllisyydestä ei ole saatavilla. Muut tiedot seuraava soveltuu jodideille yleisesti: Herkistävää, saattaa aiheuttaa allergiaoireita allergiaan taipuvaisille henkilöille. Seuraava soveltuu sinkkiyhdisteille yleisesti: Imeytyvät heikosti ruoansulatuskanavan kautta. Limakalvoja kutistava vaikutus. Suurten määrien hengittäminen voi aiheuttaa metallikuumeen. Lisätietoja: Muut vaaralliset ominaisuudet ovat mahdollisia. Käsiteltävähyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
-------------	--

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Tietoja ei ole käytettävissä
--------------	------------------------------

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tietoja ei ole käytettävissä
--	------------------------------

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tietoja ei ole käytettävissä
--------------------------	------------------------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoja ei saatavilla
------------	-----------------------

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	PBT/vPvB-arviointia ei ole suoritettu koska kemikalliturvallisuusarviointia ei vaadita/ei toteutettu
----------------------------------	--

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Jäte materiaali on hävitettävä jäte direktiivin 2008/98/EY mukaisesti se kämuiden kansallisten ja paikallisten säädösten mukaisesti. Jätäkemikaalit niiden alkuperäisiin säiliöihin. Ei saa sekoittaa muun jätteen kanssa. Käsittele likaisia säiliöitä kuten itse tuotetta.
---	--

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

**14.1. YK-numero**

ADR/RID/ADN	3077
-------------	------

IMDG	3077
------	------

ICAO/IATA	3077
-----------	------

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
-------------------------------------	--

ADR/RID/ADN	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIITEÄ, N.O.S.
-------------	--

IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
------	--

ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
-----------	--

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR/RID/ADN	9
-------------	---

Luokituskoodi ADR/RID/ADN	M7
---------------------------	----

IMDG	9
------	---

ICAO/IATA	9
-----------	---

**14.4 Pakkausryhmä**

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

IMDG	III
------	-----

ICAO/IATA	III
-----------	-----

**14.5 Ympäristövaarat****14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Kaupp nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
------------	--

**Muita soveltuvia tietoja**

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	9
---------------------------	---

Vaaramerkintä IMDG	9
--------------------	---

Vaaramerkintä ICAO/IATA	9
-------------------------	---

**ADR/RID Lisätietoja**

Tunnelirajoituskoodi	-
----------------------	---

Kuljetuskategoria	3
-------------------	---

Vaaran tunnusno	90
-----------------	----

### IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-F
-----	----------

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

## KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Yllä olevat tiedot ovat tämänhetkisen tietämyksen mukaan oikeita, mutta niitä voidaan käyttää vain ohjeellisina. Tämän dokumentin sisältö perustuu tämänhetkiseen tietämykseen, ja se soveltuu tuotteeseen, kun asianmukaiset turvatoimenpiteet huomioidaan. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia. Tevella ja sen yhteistyökumppanit eivät vastaa minkäänlaisista tuotteen käsittelystä aiheutuneista vahingoista.
--------------------------	--

Versio	1
--------	---