

TURVALLISUUSTIEDOTE

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

OSA 1: TUOTTEEN JA YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**Tuotteen tunniste**

Kemiallinen nimi	Ei sovelleta.
CAS-numero	Seos
Kauppanimi	Blue Ice 417
Tuotekoodi	Ei

Aineen tai seoksen tunnistetut käyttötarkoitukset ja käyttö, jota ei suositella

Tunnistetut käyttötarkoitukset	Lämmönjohtava tahna elektroniikkaan
Käyttötarkoitukset, joita ei suositella	Ei

Yrityksen tunnistetiedot	Timtronics 35 Old Dock Road. Yaphank, NY 11980
--------------------------	--

Puhelin	(631) 345-6509
Sähköposti (vastuuhenkilö)	info@timtronics.com

Hätänumero

Hätäpuhelinnumero	Kuljetuksen hätätilanne: CHEMTREC 24 tuntia vuorokaudessa 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887 (Kutsut puhelun vastaanottajan kustannuksella hyväksytään)
-------------------	---

OSA 2: VAARALLISUUDEN TUNNISTAMINEN**Aineen tai seoksen luokitus**

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	Ei luokiteltu vaaralliseksi toimituksessa/käytössä.
-----------------------------	---

Etiketin osat

Vaarasymboli	Ei
Vaaralausekkeet	Ei
Turvallisuusohjeet	NELTÄNYT: huuhtelee suu. ÄLÄ aiheuta oksentelua. JOS AINE PÄÄSEE IHOLLE: Pese runsaalla saippualla ja vedellä. Säilytä lasten ulottumattomissa.

Muut vaarat

Ei

OSA 3: KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA

Ainesosat	Painoprosentti	CAS-numero
Sinkkioksidi	50	1314-13-2

Lisätietoja - Ei mitään

OSA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitys	Ei todennäköisesti tarvita, mutta tarvittaessa hoidetaan oireiden mukaan.
Ihokosketus	Ei todennäköisesti tarvita, mutta tarvittaessa hoidetaan oireiden mukaan.
Silmäkosketus	SILMIIN JOUKSU: Huuhtelee varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja se on helppoa. Jatka huuhtelua. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Älä aiheuta oksentelua, huuhtelee suu vedellä. Huuhtelee suu. Älä anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin.
Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet	Ei mitään
Viittaus välittömään lääketieteelliseen hoitoon ja erityishoitoon	Ei

OSA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**Sammutusaineet**

-Sopivat sammutusaineet	Sopivat ympäröivään paloon.
-Sopimaton sammutusaine	Ei tiedossa.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Ei tiedossa.
---	--------------

Ohjeet palomiehille	Palotilanteessa on käytettävä itsenäistä hengityslaitetta ja sopivaa suojavaatetusta. Pidä säiliöt viileinä suihkuttamalla vedellä, jos ne altistuvat tulelle.
----------------------------	--

KOHTA 6: TOIMENPITEET VAHINGON SATTUESSA

Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätilanneohjeet	Ei yleensä tarpeen. Käytä suojakäsineitä/silmäsuojaimia.
Ympäristöön liittyvät varotoimet	Ei yleensä tarpeen. Estä vuotoaineen pääsy viemäriin ja vesistöihin.
Menetelmät ja materiaalit vuotojen keräämiseen ja puhdistamiseen	Siirrä säiliöön hävittämistä tai kierrätystä varten.
Viittaukset muihin kohtiin	Ei
Lisätietoja	Ei

OSA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Turvallisen käsittelyn varotoimet	Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa.
Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet	
-Varastointilämpötila	Säilytä huoneenlämmössä.

-Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa

Erityiset käyttötarkoitukset

Lämmönjohtava kitti elektroniikkaan

OSA 8: ALTISTUMISEN RAJOITTAMINEN/HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUTUMINEN

Työperäisen altistumisen raja-arvot

AINE.	CAS-numero Huomautus:	(8 tunnin TWA)		STEL	
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)
Kiille	12001-26-2	20 mppcf	3 mg/m ³	----	----

Suositeltava seurantamenetelmä

Ei todennäköisesti vaarallista hengitettynä.

Altistumisen rajoittaminen

Asianmukaiset tekniset suojoitoimenpiteet

Erityisiä toimenpiteitä ei tarvita.

Henkilökohtaiset suojaruusteet

Silmien/kasvojen suojaus

Ei yleensä tarvita.



Ihon suojaus (käsien suojaus/muu)

Ei yleensä tarvita.



Hengityssuojain

Hengityssuojaimia ei yleensä tarvita. Jos käsittelyn aikana syntyy pölyä, on käytettävä hyväksyttyä pölynaamaria.



Lämpövaarat

Ei yleensä tarpeen. Käytä tarvittaessa lämpösuojaus eristettyjä käsineitä.

Ympäristöaltistuksen hallinta

Vältä päästämistä ympäristöön.

OSA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Tiedot perusfysikaalisista ja -kemiallisista ominaisuuksista

Ulkonäkö	Raskas tahna
Väri	Valkoinen
Haju	Ei saatavilla
Hajukynnys (ppm)	Ei saatavilla
pH (arvo)	Ei saatavilla
Sulamispiste (°C) / Jäätymispiste (°C)	Ei saatavilla
Kiehumispiste/kiehumisalue (°C):	> 200
Leimahduspiste (°C)	> 200
Haihtumisnopeus	< 1
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei saatavilla
Räjähdyksraja-alueet	Ei saatavilla
Höyrynpaine (Pascal)	Ei saatavilla
Höyryn tiheys (ilma = 1)	Ei saatavilla
Tiheys (g/ml)	2,7
Liukoisuus (vesi)	Liukenematon
Liukoisuus (muut)	Ei saatavilla

Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)
 Itsesytympiste (°C)
 Hajoamislämpötila (°C)
 Kineettinen viskositeetti
 Räjähdysominaisuudet
 Hapettavat ominaisuudet

Ei saatavilla
 Ei saatavilla
 Ei saatavilla
 Ei saatavilla
 Ei räjähtävä.
 Ei hapettava.

Muut tiedot

Ei saatavilla

OSA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Reaktiivisuus	Vakaa normaaleissa olosuhteissa.
Kemiallinen stabiilius	Vakaa.
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei odotettavissa.
Vältettävät olosuhteet	Ei tiedossa
Yhteensopimattomat materiaalit	Ei tiedossa
Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedossa

OSA 11: TOKSIKOLOGISET TIEDOT

Altistumistiet: Ihokosketus, Silmäkosketus

Tämä aine ei todennäköisesti aiheuta merkittävää terveysvaaraa normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

OSA 12: EKOLOGISET TIEDOT

Myrkyllisyys

Sinkkioksidi (CAS-numero 1314-13-2)

Lyhytaikainen

LC50 (96 tuntia): 1,793 mg/l (Danio rerio)
 EC50 (48 tuntia): 2,6–9 mg/l (*Daphnia magna*, liikkuvuus)
 IC50 (96 tuntia): 0,136 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

Pitkäaikainen (analogisesti vastaavien aineiden kanssa)

NOEC (30 päivää) 0,075 mg/l (*Jordanella floridae*)
 NOEC (21 päivää): 0,156 mg/l (*Daphnia magna*) NOEL
 (96 tuntia) 0,06 mg/l (levät)

Hajoamattomuus ja hajoavuus

Tämän aineen ei ennusteta hajoavan maaperässä tai vedessä.

Biokertyvyys

Aineella on vähäinen biokertyvyyspotentiaali.

Liikkuvuus maaperässä

Aineen liikkuvuus maaperässä on vähäistä.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei luokiteltu PBT- tai vPvB-aineeksi.

Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

KOHTA 13: HÄVITTÄMISEEN LIITTYVÄT SEIKAT

Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittäminen on suoritettava paikallisten, alueellisten tai kansallisten lainsäädännön mukaisesti. Kysy neuvoa hyväksytyiltä jätteiden hävittäjältä tai paikallisilta viranomaisilta.

OSA 14: KULJETUSTIEDOT

Alla olevat tiedot koskevat paketteja, joiden bruttopaino on yli 30 kg (66 lbs) ja/tai joiden sisäkotelot painavat yli 5 kg (11 lbs). Rajoitetuissa määrissä pakkausmateriaalin on kuitenkin oltava sovellettavien vaatimusten mukaisia, ja niissä voi silti olla tiettyjä merkintöjä (esim. UN-numero mustassa rombissa). Katso sovellettavat vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.

Maakuljetus
(Yhdysvaltain
liikenneministeriö
)

Merikuljetus
(IMDG)

Ilmakuljetus
(ICAO/IATA)

Yhdistyneiden Kansakuntien numero

Oikea kuljetusnimi

 Ei säännelty
 maantiekuljetuksissa
 Yhdysvalloissa, kun
 kyseessä on muu kuin
 irtotavara-pakkaus (<119
 gallonaa

UN3077
 Ympäristölle vaarallinen
 aine, kiinteä, n.o.s.
 (sinkkioksidi)

UN3077
 Ympäristölle vaarallinen
 aine, kiinteä, n.o.s.
 (sinkkioksidi)

Kuljetusvaaraluokka(t)

Pakkausryhmä

Ympäristövaarat

Erityiset varoimet käyttäjälle

9

Ei mitään

Kyllä

Ei määritetty

9

Ei

Kyllä

Ei määritelty

Irtotavarana kuljettaminen MARPOL73/78-yleissopimuksen liitteen II ja IBC-säännösten mukaisesti: Ei sovelleta

OSA 15: SÄÄNTELYTIEDOT

Aineelle tai seokselle asetetut turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/lainsäädäntö: TSCA

(myrkyllisten aineiden valvonta-laki) - Luettelointitila: Kaikki komponentit lueteltu tai polymeeri vapautettu.

Määritellyt vaaralliset aineet ja ilmoitettavat määrät (40 CFR 302.4):

Kemiallinen nimi	CAS-numero	Tyypillinen painoprosentti	RQ (kiloa)
Ei	-----	-----	-----

SARA 311/312 - Vaaraluokat: Ei mitään

Tulipalo Äkillinen vapautuminen Reaktiivisuus Välitön (akuutti) Krooninen (viivästynyt)

SARA 313 – Myrkylliset kemikaalit (40 CFR 372):

Kemiallinen nimi	CAS-numero	Tyypillinen painoprosentti
Sinkkiyhdisteet	1314-13	65

SARA 302 – Erittäin vaaralliset aineet (40 CFR 355):

Kemiallinen nimi	CAS-numero	Tyypillinen painoprosentti	TPQ (kiloa)
Ei	-----	-----	-----

Kalifornian Proposition 65 -luettelo:

Kemiallinen nimi	CAS-numero	Myrkyllisyyden tyyppi
Ei	-----	-----

OSA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat kohdat sisältävät muutoksia tai uusia lausuntoja:

1-16. Laadintapäivä: 1. syyskuuta 2017

Päivämäärä, jona asiakirja on tarkistettu: 1. tammikuuta 2021

Vastuuvapauslauseke: Uskomme, että tässä asiakirjassa esitetyt lausunnot, tekniset tiedot ja suositukset ovat luotettavia, mutta niitä annetaan ilman minkäänlaista takuuta tai takuuta. Tässä asiakirjassa esitetyt tiedot koskevat tätä toimitettua materiaalia. Ne eivät välttämättä päde tähän materiaaliin, jos sitä käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että nämä tiedot ovat sopivia ja täydellisiä käyttäjän omaan erityiskäyttöön.