

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Castolin Eutectic GmbH

Muutosnumero: 2024,2 FIN

SDS 00005

EutecTrode 640

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

EutecTrode 640

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Hitsaustanko, hitsauslanka

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Castolin Scandinavia AB Laxfiskevägen 4a S-433 38 Partille	Castolin Eutectic GmbH Gutenbergstrasse 10 D-65830 Kriftel
Puhelin:	+46 (0) 31 57 04 70	+49 (0) 6192 403 0 +49 (0) 6192 403 314
	Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de	
1.4 Hätäpuhelinnumero:	Poison Information Centre: 0800 147 111	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT RE 2; H373

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

Hitsauksessa/juotossa syntyvien höyryjen ja savujen hengittäminen voivat aiheuttaa kuumetta. Oireet esiintyvät 4 – 12 kuluttua. (Päänsärky, huimaus, kuivuus, yskä, pahoinvointi ja kuume).

Hitsauksessa/juotossa syntyvien höyryjen/savujen pitempi hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytyksiä.

IARC (International Agency for the Research on Cancer) ja NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) katsovat hitsisavuja (ei muuta spesifioitu) syöpää aiheuttaviksi aineiksi, ilman tarkempaa luokittelua). Carc. 1.

IARC - International Agency for Research on Cancer

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

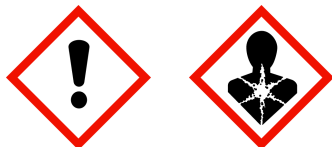
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Nikkeli

Huomiosana:

Varoitus

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H351

Epäillään aiheuttavan syöpää.

H373

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvausekkeet

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P202

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P260

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P314

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P285

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus Ongelmajätteiden hävittäminen .

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Castolin Eutectic GmbH

Muutosnumero: 2024,2 FIN

SDS 00005

EutecTrode 640

Erityiset ohjeet

Valmisteena tuoteta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai kansallisten määräysten mukaan
Vaikka tämä tuote ei ole merkintävelvollinen, suosittelemme kuitenkin turvallisuusohjeiden noudattamista..
Massiivisessa muodossa olevia metalleja, lejeerinkejä, polymeerejä sisältäviä seoksia ja elastomeerejä
sisältäviä seoksia ei ole tarpeen merkitä tämän liitteen mukaisesti, vaikka ne on luokiteltu vaarallisiksi tämän
liitteen kriteerien mukaisesti, jos ne eivät aiheuta vaaraa ihmisen terveydelle hengitettynä, nieltynä tai
ihokosketuksessa eivätkä aiheuta vaaraa vesiympäristölle siinä muodossa, jossa ne saatetaan markkinoille.
Sen sijaan toimittajan on annettava käyttöturvallisuustiedotteessa jatkokäyttäjille tai jakelijoille tiedot ihmisen
terveydelle ja ympäristölle aiheutuvasta vaarasta.

2.3 Muut vaarat

Hitsaus- ja juottoprosesseissa voi syntyä ruiskuja. Sulanut metalli ja UV/IR-kuumuus voivat aiheuttaa
palovammoja tai tulipaloja.

IARC:n ja NIOSH:n kanta on seuraava: Hitsaus- ja juottoprosesseissa syntyvät metallihöyryt ja savut voivat
aiheuttaa syöpää.

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun
luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan
hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai
Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Perusmetallit ja metalliseokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
7440-47-3	Kromi			10-50 %
	231-157-5		01-2119485652-31	
7440-02-0	Nikkeli			5-10 %
	231-111-4	028-002-00-7	01-2119438727-29	
	Carc. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1; H351 H317 H372			
7439-96-5	Mangaani			0,1-5 %
	231-105-1		01-2119449803-34	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot		
7440-02-0	231-111-4	Nikkeli	5-10 %
	suun kautta: LD50 = > 9000 mg/kg		
7439-96-5	231-105-1	Mangaani	0,1-5 %
	hengitettynä: LC50 = > 5,14 mg/l (pölyt tai sumut); suun kautta: LD50 = > 2000 mg/kg		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan.

Jos on tarpeellista, on käytävä lääkärillä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Castolin Eutectic GmbH

Muutosnumero: 2024,2 FIN

SDS 00005

EutecTrode 640

Ihokosketus

Pestävä heti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.

Silmäkosketus

Huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alla.
Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.

Nieleminen

Huuhdeltava suu.
Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja

Vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Sammutustoimenpiteitä on sovittava ympäristöpalon ja varastoitujen tuotteiden mukaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa käytettävä kiertoilmasta riippumatonta hengityssuojaa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Hengityssuoja (hiukkassuodatin P3) vain pölyn muodostaessa.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekseen.

Pelastushenkilökunta

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Vietävä henkilöt turvaan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa joutua viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistamiseen

Koottava talteen mekaanisesti ja vietävä hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

Muut tiedot

Koottava talteen mekaanisesti ja vietävä hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).

Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Astioita pidettävä tiiviisti suljettuina.

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekseen.

Saa käyttää vain tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Castolin Eutectic GmbH

Muutosnumero: 2024,2 FIN

SDS 00005

EutecTrode 640

On noudatettava BGV D1-määräykset - hitsaus, leikkaus ja läheiset menetelmät (entinen VBG 15).

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Älä syö, juo tupakoi työskennellessäsi.

Puhdista kädet ja kasvot työn jälkeen ja ennen taukoja.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä kuivana.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei sovi väkeville hapoille ja hapettimille.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Hitsaustanko, hitsauslanka

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
-	Kromi-(VI)-yhdisteet (kromina)	-	0,01		8 h	
7440-47-3	Kromi, metalli	-	0,5		8 h	
7440-50-8	Kupari, metalli	-	0,02		8 h	
7439-96-5	Mangaani, metalli - hengittävää pölyä	-	0,2		8 h	
7440-02-0	Nikkeli, metalli - alveolijae	-	0,01		8 h	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava tuuletuksesta ja imetyksestä käsittelykoneilla ja paikoilla, joissa voi syntyä savua ja pölyä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Hitsauksessa on käytettävä hyväksyttyjä tummennettuja hitsaajan suojalaseja.

Suojalasit sivusuojalla (EN 166).

Käsien suojaus

On käytettävä hitsauskäsineet (DIN 4841-4)

Allergisten reaktioiden välttämiseksi välittömällä ihokontaktilla on käytettävä käsineet.

Kemikaalienkestävät suojakäsineet polykloropreenistä, kerrospaksuus vähintään 0,6 mm, läpäisy aika

(käyttöaika n. 480 min., esim. suojakäsineet <Camapren 722>, kts. Www.kcl.de.

Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsineiden valmistajan suositukset.

Tämä suositus perustuu pelkästään kemialliseen sopivuuteen ja EN 374:n mukaiseen testiin

laboratorio-olosuhteissa.

Ihonsuojaus

Pölytiivis suojavaatetus

Hengityksensuojaus

Jos tuuletus on riittämätöntä, käytettävä hengityssuojaa. Monialuesuodatin ABEK/P3

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Kiinteä

Väri:

Ei tietoja

Haju:

Hajuton

Sulamis- ja jäätymispiste:

Ei tietoja

Kiehumispiste tai kiehumisen

ei soveltuva

alkamislämpötila ja kiehumisalue:

Räjähdyssrajat (alempi):

ei soveltuva

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Castolin Eutectic GmbH

Muutosnumero: 2024,2 FIN

SDS 00005

EutecTrode 640

Räjähdyssrajat (ylempi):	ei soveltuva
Leimahduspiste:	ei soveltuva
Itsesyttymislämpötila:	ei soveltuva
pH-arvo:	ei soveltuva
Kinemaattinen viskositeetti:	ei soveltuva
Vesiliukoisuus:	Ei tietoja
Jakautumiskerroin n-oktanol-vesi:	ei soveltuva
Höyrynpaine:	Ei tietoja
Tiheys:	Ei tietoja
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei soveltuva

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysominaisuudet

ei soveltuva

Hapettavuus

ei soveltuva

Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:

ei soveltuva

Liuottimen erittelykoe:

ei soveltuva

Liuotinpitoisuus:

ei soveltuva

Sublimoitumispiste:

Ei tietoja

Pehmenemispiste:

Ei tietoja

Jähmettymispiste:

ei soveltuva

Dynaaminen viskositeetti:

ei soveltuva

Muut tiedot

Ei tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei hajoaminen, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapot ja vahvat emäkset Voimakas hapetin

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Metallioksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hitsauksessa/juotossa syntyvien höyryjen ja savujen hengittäminen voivat aiheuttaa kuumetta. Oireet esiintyvät
4 – 12 kuluttua. (Päänsärky, huimaus, kuivuus, yskä, pahoinvointi ja kuume).

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE
(hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Castolin Eutectic GmbH

Muutosnumero: 2024,2 FIN

SDS 00005

EutecTrode 640

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
7440-02-0	Nikkeli				
	suun kautta	LD50 > 9000 mg/kg	Ratte		
7439-96-5	Mangaani				
	suun kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte		
	hengitysteitse (4 h) pöly/sumu	LC50 > 5,14 mg/l	Ratte		

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hitsauksessa/juotossa syntyvien höyryjen/savujen pitempi hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytyksiä.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Nikkeli)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään aiheuttavan syöpää. (Nikkeli)
Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Nikkeli)
IARC (International Agency for the Research on Cancer) ja NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) katsovat hitsisavuja (ei muuta spesifioitu) syöpää aiheutaviksi aineiksi, ilman tarkempaa luokittelua). Carc. 1.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei tietoja

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Castolin Eutectic GmbH

Muutosnumero: 2024,2 FIN

SDS 00005

EutecTrode 640

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
7440-02-0	Nikkeli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 100 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
7439-96-5	Mangaani					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 > 3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 4,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 1,6 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Ei tietoja

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja

Muut tiedot

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Kierrätykselle on annettava etusija.

Pölyt ja imulaitteisiin erotetut hiukkaset on hävitettävä

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

160303 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; epäkurantit tuotteiden valmistuserät ja käyttämättömät tuotteet; epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

150202 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; absorboimisaineet, suodatinmateriaalit, puhdistusliinat ja suojavaatteet; absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150102 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); muovipakkaukset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Castolin Eutectic GmbH

Muutosnumero: 2024,2 FIN

SDS 00005

EutecTrode 640

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 27, Merkintä 75

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja
lakkujen VOC-päästörajoituksista: 0 %

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): - - ei vaaranna vesiympäristöä

Muut tiedot

Valvontatutkimus ammattikunnan periaatteiden mukaan:

G39- hitsaussavut.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty tälle seokselle.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Castolin Eutectic GmbH

Muutosnumero: 2024,2 FIN

SDS 00005

EutecTrode 640

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

KOHTA 1: 1.4 FIN

Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration
Skin Sens: Ihon herkistyminen
Carc: Syöpää aiheuttavat vaikutukset
STOT RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely
Carc. 2; H351	Laskentamenettely
STOT RE 2; H373	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Muut tiedot

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa. Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan.
Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.
Nämä eivät anna vakuutusta kuvatus tuotteen / kuvattujen tuotteiden ominaisuuksista lainmukaisten takuumääräysten puitteissa.
(e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)

IARC - International Agency for Research on Cancer
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

Kirjallisuus:

Kraume, Zober: Työturvallisuus ja terveyssuoja hitsaustekniikassa.



This SDS is the latest version and is accurate on the day of printing,
however it may change and so it is advisable for customers to simply,
subscribe to the Castolin system for future SDS updates.

Muutettu viimeksi: 18.12.2024

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Castolin Eutectic GmbH

Muutosnumero: 2024,2 FIN

SDS 00005

EutecTrode 640

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)