

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Nr. revizuirii: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

EutecTrode 640

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului

Bară de sudură, sârmă de sudură

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator

| | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Societatea: | Castolin Gesellschaft mbH | Castolin Eutectic GmbH |
| Orașul: | Industriezentrum Noe-Sued Strasse 14, Objekt M73 A-2355 Wiener Neudorf | Gutenbergstrasse 10 D-65830 Kriftel |
| Telefon: | +43 (0) 2236 / 660 580-0 | +49 (0) 6192 403 0 |
| Fax: | +43 (0) 2236 / 660 580 10 | +49 (0) 6192 403 314 |
| E-mail: | castolin.at@castolin.com | |

Responsabil cu fișa tehnică de securitate: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică: 0 21
318 36 06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)
Telefon în caz de urgență : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT RE 2; H373

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

Inhalarea vaporilor și a fumului care se formează la sudură/lipire poate cauza febra de fum. Simptomele pot să apară după 4 – 12 ore. (dureri de cap, amețeață, uscăciune, tuse, stare de rău și febră).

Inhalarea un timp mai îndelungat a vaporilor și a fumului care se formează la sudură/lipire poate cauza iritația căilor respiratorii.

Fumul de sudură (neclassificat în altă parte) este considerat de agenția IARC (International Agency for the Research on Cancer) și de institutul NIOSH ((National Institute for Occupational Safety and Health) ca fiind cancerigen, fără altă clasificare.

IARC - International Agency for Research on Cancer/ Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health/Institutul Național pentru Siguranța Ocupațională și Sănătate

2.2. Elemente de etichetare

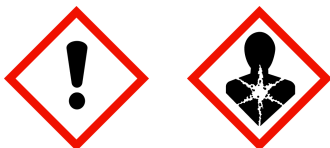
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

nichel

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



Fraze de pericol

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Nr. revizuirii: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

Fraze de precauție

- P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
- P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
- P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
- P285 În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.
- P501 Aruncați conținutul/recipientul la îndepărtarea deșeurilor cu probleme .

Observații suplimentare

Conform directivelor europene și a legilor naționale produsul nu trebuie inscripționat obligatoriu. Chiar dacă produsul nu trebuie obligatoriu marcat, noi recomandăm respectarea indicațiilor de securitate. Metalele în stare masivă, aliajele, amestecurile care conțin polimeri și amestecurile care conțin elastomeri nu necesită o etichetă conform prezentei anexe dacă nu prezintă un pericol pentru sănătatea umană prin inhalare, ingestie sau contact cu pielea ori pentru mediul acvatic în forma în care sunt introduse pe piață, chiar dacă ele sunt clasificate ca fiind periculoase conform criteriilor din prezenta anexă. În schimb, furnizorul trebuie să ofere informații utilizatorilor din aval sau furnizorilor prin intermediul FDS.

2.3. Alte pericole

La procesele de sudură și lipire pot să apară stropi; metalul topit și căldura UV/IR pot cauza arsuri sau incendiu.

IARC și NIOSH sunt de următoarea părere: Vaporii de metal și fumul care se formează în timpul proceselor de sudură și lipire sunt suspectați că ar produce cancer.

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB. Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică

Metale oi aliaje comune

Componenți cu potențial periculos

| Nr. CAS | Componente | | | Greutate |
|-----------|--------------------------------------------------|--------------|------------------|----------|
| | Nr. CE | Nr. Index | Nr. REACH | |
| | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008) | | | |
| 7440-47-3 | crom | | | 10-50 % |
| | 231-157-5 | | 01-2119485652-31 | |
| 7440-02-0 | nichel | | | 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 | mangan | | | 0,1-5 % |
| | 231-105-1 | | 01-2119449803-34 | |

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

| Nr. CAS | Nr. CE | Componente | Greutate |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| | Limite de concentrație specifice, factori M și ATE | | |
| 7440-02-0 | 231-111-4 | nichel | 5-10 % |
| | oral: LD50 = > 9000 mg/kg | | |
| 7439-96-5 | 231-105-1 | mangan | 0,1-5 % |
| | inhalativ: LC50 = > 5,14 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); oral: LD50 = > 2000 mg/kg | | |

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Nr. revizuirii: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Dacă se inhalează**

Duceți persoanele afectate la aer proaspăt.

Dacă este cazul se consultă un medic.

În caz de contact cu pielea

Se spală imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute.

Se cheama medicul în cazul în care durerile se mențin.

În caz de contact cu ochii

Se va clăti cu grijă cu multă apă și pe sub pleoape.

Se cheama medicul în cazul în care durerile se mențin.

Dacă este ingerat

Se spală gura.

Se consultă medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Date inexistente

Fraze de pericol

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere se stabilesc pentru incendiul din mediul ambiant și produsele depozitate.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu este posibilă formarea de gaze periculoase.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu se poartă echipament de protecție a respirației independent de aerul ambiant.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Echipament de protecție a respirației (filtru de particule P3) doar la formarea de praf.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

A se folosi îmbrăcămintă de protecție personală.

Duceți persoanele la loc sigur.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să ajungă în canalizare sau ape.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru curățare**

Se va colecta cu mijloace mecanizate și va transporta la punctul de colectare deșeurilor în recipiente adecvate.

Alte informații

Se va colecta cu mijloace mecanizate și va transporta la punctul de colectare deșeurilor în recipiente adecvate.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7 și 8).

Pentru informații referitoare la îndepărtarea ca deșeu vezi Capitolul 13.

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Nr. revizuirii: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Recipientul se va păstra închis ermetic.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Se va folosi numai în spații bine aerisite.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

În timpul lucrului nu se fumează, nu se mănâncă și nu se bea.

După terminarea lucrului și înaintea pauzelor se spală mâinile și fața.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Se păstrează la loc uscat.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu se asociază cu acizi puternici și mediu de oxidație.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Bară de sudură, sârmă de sudură

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

| Nr. CAS | Denumirea substanței | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Clasă | Sursa |
|------------|---------------------------------|-----|-------------------|---------------------|--------|-------|
| - | Compușii de crom (VI) (ca crom) | - | 0,01 | | 8 ore | |
| 7440-47-3 | Crom metalic | - | 2 | | 8 ore | |
| 7440-50-8 | Cupru (pulberi) | - | 0,50 | | 8 ore | |
| | | - | 1,50 | | 15 min | |
| 7789-75-5 | Fluorură de calciu | - | 1 | | 8 ore | |
| | | - | 2 | | 15 min | |
| 7439-96-5 | Mangan (Fracție inhalabilă) | - | 0,2 | | 8 ore | |
| 7440-02-0 | Nichel | - | 0,10 | | 8 ore | |
| | | - | 0,50 | | 15 min | |
| 13463-67-7 | Oxid de titan | - | 10 | | 8 ore | |
| | | - | 15 | | 15 min | |

Limite biologice tolerabile

| Nr. CAS | Denumirea substanței | Indicator biologic | LBT propuse | Material biologic | Momentul recoltării |
|-----------|----------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| 7440-47-3 | Crom | Crom (creatinină) | 10 µg/g | urină | în timpul lucrului |
| 7440-02-0 | Nichel | Nichel | 3 µg/l | urină | sfârșit schimb |
| 7439-96-5 | Mangan | Mangan | 10 µg/l | urină | sfârșit schimb |

Informații suplimentare de parametri de control

Denumirile cu OLD nu mai au valabilitate legală. Este vorba de valorile limită de la locul de muncă, care au fost șterse de pe listă. Aceste valori au fost păstrate ca informații suplimentare pentru o estimare a pericolozității.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Trebuie asigurată o bună ventilație și o exhaustare la mașinile prelucrătoare și în locurile în care este posibilă degajarea de praf sau de fum.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Nr. revizuirii: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

Protecția ochilor/feței

Atunci când sudați utilizați ochelari de sudură omologați, cu geamuri întunecate.
Ochelari de protecție integrali (EN 166).

Protecția mâinilor

A se folosi mănuși de sudor (DIN 4841-4).

Pentru evitarea reacțiilor alergice datorită contactului direct pe piele, se pot purta mănuși textile cu rol de căptușeală.

Mănuși de protecție la chimicale din policloropren, grosime de cel puțin 0,6 mm, timpul de străpungere (durata de purtare) cca.480 minute, de ex. mănușile de protecție <Camapren 722> de la firma www.kcl.de.

Cerințele specifice rezultă din metoda respectivă de utilizare. Se vor respecta de aceea indicațiile date de furnizorul mănușilor de protecție.

Această recomandare se bazează exclusiv pe compatibilitatea chimică și testul efectuat conf. normei EN 374 în condiții de laborator.

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă la praf.

Protecție respiratorie

Se va pune masca de gaze în cazul în care aerisirea este insuficientă. Filtru universal ABEK/P3

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Stare fizică: | solid | |
| Culoare: | Date inexistente | |
| Miros: | insipid | |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | | Date inexistente |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | | n.u. |
| Limita minimă de explozie: | | n.u. |
| Limita maximă de explozie: | | n.u. |
| Punct de aprindere: | | n.u. |
| Punctul de autoaprindere: | | n.u. |
| pH-Valoare: | | n.u. |
| Vâscozitate / cinetică: | | n.u. |
| Solubilitate în apă: | | Date inexistente |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă: | | n.u. |
| Presiune de vapori: | | Date inexistente |
| Densitatea: | | Date inexistente |
| Densitatea relativă a vaporilor: | | n.u. |

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive

n.u.

Proprietăți oxidante

n.u.

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare: n.u.

Verificarea separării solventului: n.u.

Conținut solvenți: n.u.

Punct de sublimare: Date inexistente

Punct de înmuiere: Date inexistente

Pour point: n.u.

Vâscozitate / dinamică: n.u.

Informații suplimentare

Date inexistente

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Nr. revizuirii: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

10.1. Reactivitate

Date inexistente

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Nicio descompunere în cazul depozitării și utilizării conform scopului.

10.5. Materiale incompatibile

acizi și baze puternice Oxidant puternic

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Oxizi metalici

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Inhalarea vaporilor și a fumului care se formează la sudură/lipire poate cauza febra de fum. Simptomele pot să apară după 4 – 12 ore. (dureri de cap, amețeală, uscăciune, tuse, stare de rău și febră).

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

| Nr. CAS | Componente | | | | |
|-----------|--------------------------------|-------------------|--------|-------|--------|
| | Calea de expunere | Doză | Specii | Sursa | Metodă |
| 7440-02-0 | nichel | | | | |
| | orală | LD50 > 9000 mg/kg | Ratte | | |
| 7439-96-5 | mangan | | | | |
| | orală | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte | | |
| | prin inhalare (4 h) praf/ceata | LC50 > 5,14 mg/l | Ratte | | |

Iritație și corosivitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Inhalarea un timp mai îndelungat a vaporilor și a fumului care se formează la sudură/lipire poate cauza iritația căilor respiratorii.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (nichel)

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Susceptibil de a provoca cancer. (nichel)

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (nichel)

Fumul de sudură (nespecificat în altă parte) este considerat de agenția IARC (International Agency for the Research on Cancer) și de institutul NIOSH ((National Institute for Occupational Safety and Health) ca fiind cancerigen, fără altă categorisire.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Nr. revizuirii: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu exista informații.

Informații generale

Marcajul a fost preluat conform procedurii de calcul al Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Date inexistente

| Nr. CAS | Componente | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|-------|--------|
| | Toxicitate acvatică | Doză | [h] [d] | Specii | Sursa | Metodă |
| 7440-02-0 | nichel | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru pești | LC50 > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | | |
| | Toxicitate acută pentru alge | ErC50 100 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | | |
| | Toxicitate acută pentru crustacea | CE50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 7439-96-5 | mangan | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru pești | LC50 > 3,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | | |
| | Toxicitate acută pentru alge | ErC50 4,5 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Toxicitate acută pentru crustacea | CE50 1,6 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |

12.2. Persistentă și degradabilitate

Date inexistente

12.3. Potențial de bioacumulare

Date inexistente

12.4. Mobilitate în sol

Date inexistente

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Date inexistente

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Date inexistente

Informații suplimentare

A nu se permite să ajunga în pânza de apă freatică sau canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Reciclarea produsului (Recycling) se va trata preferențial față de eliminarea sa.

Praful și particulele separate în instalații de aspirație se elimină ca deșeuri în mod corespunzător.

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160303 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; loturi declasate și produse nefolosite; deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeuri provenind de la reziduuri

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Nr. revizuirii: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

150202 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIURE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție; absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalaje contaminate

150102 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIURE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurile de ambalaje (inclusiv deșeurile municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje de materiale plastice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

| | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Grupul de ambalare:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Transport fluvial (ADN)

| | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Grupul de ambalare:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Transport naval (IMDG)

| | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Grupul de ambalare:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Grupul de ambalare:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

No dangerous good in sense of this transport regulation.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Nr. revizuirii: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 27, Intrare 75

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: 0 %

Regulamente naționale

Clasa de periclitare a apei (D): - - nu e periculos pentru apa

Informații suplimentare

Inspecție de monitorizare în conformitate cu principiile Asociației profesionale germane: G39- Fumuri de sudare.

15.2. Evaluarea securității chimice

O determinare a sigurantei substanței a fost efectuată pentru acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Modificări în capitol: 2.3

Abrevieri și acronime

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: Sensibilizarea căilor respiratorii

Carc: Cancerigenitate

STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

| Clasificare | Procedura de clasificare |
|--------------------|--------------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Procedeu de calcul |
| Carc. 2; H351 | Procedeu de calcul |
| STOT RE 2; H373 | Procedeu de calcul |

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Alte indicații

Marcajul a fost preluat conform procedurii de calcul al Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile specifice produsului (vezi Instrucțiuni de folosire / Informații produs), ci la cazul degajării unor cantități mai mari de

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Nr. revizuirii: 2024,0

SDS 00005**EutecTrode 640**

produs în urma producerii unui accident sau a apariției unor disfuncționalități.

Datele de față se referă exclusiv la cerințele de siguranță ale produsului / produselor și se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor deținute de noi.

Pentru specificațiile produsului livrat vezi Fișa de date produs.

Acestea nu reprezintă nici o garanție pentru proprietățile produsului(lor) descris(e) în sensul normelor legale de acordare a garanției.

(n. u. = ne utilizabil, n. f. = ne fixat)

IARC - International Agency for Research on Cancer/ Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health/Institutul Național pentru Siguranța Ocupațională și Sănătate

Literatură:

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)