

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

EutecTrode 640

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Svařovací elektroda, svařovací drát

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

| | | |
|--|---|--|
| Firma: | Castolin s r.o. | Castolin Eutectic GmbH |
| Místo: | Prague West Business Center Chrastany 235, hala C CZ-25219 Praha-Zapad | Gutenbergstrasse 10 D-65830 Kriftel |
| Telefon: | +420 283 090 077 | +49 (0) 6192 403 0 |
| Fax: | +420 283 090 066 | +49 (0) 6192 403 314 |
| E-mail (Kontaktní osoba): | info@castolin.cz Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de | castolin@castolin.com |
| <u>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:</u> | Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402 Telefonní číslo pro nouzové volání : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT RE 2; H373

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

Vdechování výparů a kouře, které vznikají při svařování/pájení, může způsobit tzv. Slévačskou horečku. Příznaky se mohou objevit po 4-12 hodinách. (bolesti hlavy, závratě, pocit sucha, kašel, nevolnost a horečka). Delší vdechování výparů/kouře, které vznikají při svařování/pájení, může způsobit podráždění dýchacích cest. Dým vznikající při svařování (dále nespecifikovaný) je IARC (International Agency for the Research on Cancer) a NIOSH ((National Institute for Occupational Safety and Health) klasifikován jako karcinogenní bez další kategorizace.

IARC - International Agency for Research on Cancer

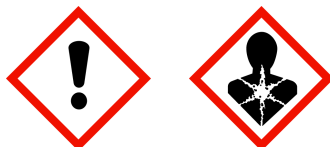
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

nikl

Signální slovo:

Varování

Piktogramy:**Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

| | |
|------|--|
| P202 | Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. |
| P260 | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. |
| P314 | Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P285 | V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal Likvidace problémových odpadů . |

Další pokyny

Jako výrobek nepodléhá produkt podle směrnic EU nebo předpisů v příslušné zemi povinnosti označení. Ačkoli u tohoto produktu nevzniká povinnost označování, doporučujeme vám, abyste dodržovali rady pro dodržování bezpečnosti.

Kovy v kompaktní formě, slitiny, směsi obsahující polymery a směsi obsahující elastomery nemusí být označeny štítkem podle této přílohy, nepředstavují-li ve formě, v jaké jsou uvedeny na trh, nebezpečí pro lidské zdraví v důsledku vdechnutí, požití nebo styku s kůží ani nebezpečí pro vodní prostředí, ačkoliv jsou klasifikovány jako nebezpečné v souladu s kritérii podle této přílohy.

Místo toho poskytne dodavatel následným uživatelům nebo distributorům informace prostřednictvím bezpečnostního listu.

2.3. Další nebezpečnost

Během svařování a pájení může dojít k rozstříkání materiálu, roztavený kov a UV/IR horko může způsobit popáleniny nebo vznik požáru.

IARC a NIOSH soudí takto: Kovové páry a kouř vznikající při svařování a pájení mohou být karcinogenní.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Základní kovy a slitiny

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah | | |
|-----------|--|--------------|------------------|---------|
| | Číslo ES | Indexové č. | Číslo REACH | |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | | | |
| 7440-47-3 | chrom | | | 10-50 % |
| | 231-157-5 | | 01-2119485652-31 | |
| 7440-02-0 | nikl | | | 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 | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES | Název | Obsah | |
|-----------|--|--------|---------|--|
| | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE | | | |
| 7440-02-0 | 231-111-4 | nikl | 5-10 % | |
| | orální: LD50 = > 9000 mg/kg | | | |
| 7439-96-5 | 231-105-1 | mangan | 0,1-5 % | |
| | inhalační: LC50 = > 5,14 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = > 2000 mg/kg | | | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Postižené přemístit na čerstvý vzduch.
V případě potřeby konzultovat s lékařem.

Při styku s kůží

Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při zasažení očí

Pečlivě vypláchnout velkým množstvím vody, i pod očními víčky.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při požití

Vypláchnout ústa.
Konzultovat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hašení je třeba přizpůsobit charakteru požáru okolního prostředí a skladovaným produktům.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou tvořit nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte autonomní dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Ochrana cest dýchacích (filtr P3) pouze při tvorbě prachu.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranný oděv.
Osoby dopravit do bezpečí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Mechanicky zachyťte a ve vhodných nádobách dopravte k likvidaci.

Další informace

Mechanicky zachyťte a ve vhodných nádobách dopravte k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při práci nekouřit, nejíst, nepít.

Po práci a před přestávkami očistit ruce a obličej.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávat v suchu.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Inkompatibilní se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Svařovací elektroda, svařovací drát

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | Kategorie | Druh |
|-----------|--|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| - | Chrom: sloučeniny chromu (II, III) jako Cr (vdechovatelná frakce aerosolu) | - | 0,5 | | PEL | |
| - | | - | 1,5 | | NPK-P | |
| - | Chromu (VI) sloučeniny, jako Cr (vdechovatelná frakce aerosolu) | - | 0,005 | | PEL | |
| - | | - | 0,01 | | NPK-P | |
| 7439-96-5 | Mangan (vdechovatelná frakce aerosolu) | - | 0,2 | | PEL | |
| - | | - | 0,4 | | NPK-P | |
| 7440-50-8 | Měď (dýmy, respirabilní frakce aerosolu) | - | 0,1 | | PEL | |
| - | | - | 0,2 | | NPK-P | |
| 7440-02-0 | Nikl (vdechovatelná frakce aerosolu) | - | 0,5 | | PEL | |
| - | | - | 1 | | NPK-P | |

Biologické mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka | Parametr | Hodnota | Zkoušeny materiál | Okamžik odběru vzorku |
|-----------|-------|-------------------|-----------|-------------------|-----------------------|
| | Nikl | Nikl (kreatininu) | 0,04 mg/g | moč | Nerozhoduje |

Jiné údaje o limitních hodnotách

Názvy obsahující „OLD“ již pozbyly právní platnosti. Jedná se zde o limitní hodnoty na pracovišti, které byly ze seznamu vyškrtnuty. Tyto hodnoty byly ponechány jako doplňující informace pro posouzení stupně nebezpečí.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

U výrobních strojů a v prostorách s možným výskytem prachu a kouře musí být zajištěno dobré větrání a odsávání.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Při svařování použijte schválené tónované svařovací brýle.

Ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).

Ochrana rukou

Používejte ochranné svářečské rukavice (DIN 4841-4).

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

Aby se předešlo alergickým reakcím při přímém kontaktu s pokožkou, nosit podvrstevní rukavice.

Ochranné rukavice proti chemikáliím z polychloroprenu, ochranná vrstva minimálně 0,6 mm, doba penetrace (použití) ca. 480 minut, např. Ochranné rukavice <Camapren 722> firmy www.kcl.de.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

Ochrana kůže

Prachotěsně ochranné oděv

Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj. Víceúčelový filtr ABEK/P3

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Skupenství: | Pevný | |
| Barva: | Údaje nejsou k dispozici | |
| Zápach: | Bez zápachu | |
| Bod tání/bod tuhnutí: | | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | | Nepoužije se |
| Meze výbušnosti - dolní: | | Nepoužije se |
| Meze výbušnosti - horní: | | Nepoužije se |
| Bod vzplanutí: | | Nepoužije se |
| Bod samozápalu: | | Nepoužije se |
| pH: | | Nepoužije se |
| Kinematická viskozita: | | Nepoužije se |
| Rozpuštěnost ve vodě: | | Údaje nejsou k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | | Nepoužije se |
| Tlak par: | | Údaje nejsou k dispozici |
| Hustota: | | Údaje nejsou k dispozici |
| Relativní hustota páry: | | Nepoužije se |

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Nepoužije se

Oxidační vlastnosti

Nepoužije se

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování: Nepoužije se

Zkouška oddělení rozpouštědla: Nepoužije se

Obsah rozpouštědel: Nepoužije se

Sublimační bod: Údaje nejsou k dispozici

Bod měknutí: Údaje nejsou k dispozici

Bod tekutosti: Nepoužije se

Dynamická viskozita: Nepoužije se

Jiné údaje

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při správném skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.5. Neslučitelné materiály

silné kyseliny a silné zásady Silné oxidační činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy kovů

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vdechování výparů a kouře, které vznikají při svařování/pájení, může způsobit tzv. Slévačskou horečku.

Priznaky se mohou objevit po 4-12 hodinách. (bolesti hlavy, závratě, pocit sucha, kašel, nevolnost a horečka).

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|--------|----------------------------|-------------------|-------|--------|--------|
| 7440-02-0 | nikl | orální | LD50 > 9000 mg/kg | Ratte | | |
| 7439-96-5 | mangan | orální | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte | | |
| | | inhalační (4 h) prach/mlha | LC50 > 5,14 mg/l | Ratte | | |

Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Delší vdechování výparů/kouře, které vznikají při svařování/pájení, může způsobit podráždění dýchacích cest.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (nikl)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na vyvolání rakoviny. (nikl)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (nikl)

Dým vznikající při svařování (dále nespecifikovaný) je IARC (International Agency for the Research on Cancer) a NIOSH ((National Institute for Occupational Safety and Health) klasifikován jako karcinogenní bez další kategorizace.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|---------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|--------|--------|
| 7440-02-0 | nikl | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 100 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 7439-96-5 | mangan | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 > 3,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 4,5 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 1,6 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Údaje nejsou k dispozici

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

Jiné údaje

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

Údne zlikvidovat prach a z stice odloužen, v ods vacích zařízeních.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160303 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vadné šarže a nepoužité výrobky;
Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

150202 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy; Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**Přeprava po moři (IMDG)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 27, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v 0 %
barvách a lacích:**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): - - neznečišťuje vodu

Další pokyny

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

Kontrola dle profesních zásad:
G39- Svařovací výpary.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení neporušenosti látek bude provedena následujících sloučeninách.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Změny v kapitole: 2.3

Zkratky a akronymy

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: Senzibilizace kůže
Carc: Karcinogenita
STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|--------------------|--------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Postup při výpočtu |
| Carc. 2; H351 | Postup při výpočtu |
| STOT RE 2; H373 | Postup při výpočtu |

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Jiné údaje

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.
Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.
Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.
Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.
(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

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

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

Literatura:

katalogový list 1201 DVS: Odsávání na svářecích pracovištích

Příručka DVS: Poučení svářečů o bezpečnosti práce

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu
předchozího dodavatele.)*