

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

CORODUR 160, CORODUR 290K, CORODUR 328, CORODUR 337, CORODUR 39 HF V, CORODUR 4009, CORODUR 4015 OA, CORODUR 4015 OA mod., CORODUR 4115 OA, CORODUR 4351 OA, CORODUR 4351 N OA, CORODUR 50, CORODUR 502, CORODUR 55, CORODUR 55 Mo, CORODUR 55 Ti, CORODUR 56, CORODUR 580, CORODUR 59, CORODUR 59 L, CORODUR 59 L V, CORODUR 60, CORODUR 600, CORODUR 600 TIC, CORODUR 601, CORODUR 603, CORODUR 61, CORODUR 612, CORODUR 62, CORODUR 622, CORODUR 629, CORODUR 634, CORODUR 65, CORODUR 67, CORODUR 70, CORODUR 75, CORODUR 760, CORODUR WZ 59, CORODUR 864, CORODUR 866, CORODUR 956, CORODUR 9956, CORODUR 79

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 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 22.09.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi CORODUR 160, CORODUR 290K, CORODUR 328, CORODUR 337, CORODUR 39 HF V, CORODUR 4009, CORODUR 4015 OA, CORODUR 4015 OA mod., CORODUR 4115 OA, CORODUR 4351 OA, CORODUR 4351 N OA, CORODUR 50, CORODUR 502, CORODUR 55, CORODUR 55 Mo, CORODUR 55 Ti, CORODUR 56, CORODUR 580, CORODUR 59, CORODUR 59 L, CORODUR 59 L V, CORODUR 60, CORODUR 600, CORODUR 600 TIC, CORODUR 601, CORODUR 603, CORODUR 61, CORODUR 612, CORODUR 62, CORODUR 622, CORODUR 629, CORODUR 634, CORODUR 65, CORODUR 67, CORODUR 70, CORODUR 75, CORODUR 760, CORODUR WZ 59, CORODUR 864, CORODUR 866, CORODUR 956, CORODUR 9956, CORODUR 79

Tuotekoodi ID 48542, Cor-8315

Tuotekuvaus Täytelanka, joka sisältää > 5 % kromia.

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

Aineen/seoksen käyttö Rauta-/kromipohjainen täytelanka teollisuuskäyttöön.
Vain teollisuuskäyttöön.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ei tietoja käytettävissä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Impomet Oy
Postiosoite Nuutisarankatu 22
Postinumero 33900
Paikkakunta Tampere
Maa Suomi
Puhelin 010 820 7800
Sähköposti myynti@impomet.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.
Myrkytystietokeskus (24 h/vrk)
0800 147 111 (maksuton).
09 471 977 (normaalihintainen puhelu).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Saattaa olla haitallista. Saattaa aiheuttaa ärsytystä. Saattaa aiheuttaa herkistymistä hengitettynä ja ihokosketuksessa. Saattaa olla haitallista aiotussa käytössään muodostamalla otsonia ja typen oksideja. Kromia sisältäviä materiaaleja hitsattaessa voi muodostua syöpää aiheuttavia kromi(VI)yhdisteitä.

Lisätietoa luokituksesta Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan. Valmisteelle ei ole pakollisia merkintöjä voimassa olevien säädösten mukaan.

2.2. Merkinnät

Turvalausekkeet P260 Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta.
P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P285 Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB Ei tietoja käytettävissä.
Muut vaarat Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Rauta	CAS-numero: 7439-89-6 EY-numero: 231-096-4	Lisätietoa luokituksesta: Ei	50 - 90 %	6

Kromi	CAS-numero: 7440-47-3 EY-numero: 231-157-5	luokiteltu. Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	5 - 35 %	2
-------	---	---	----------	---

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

⁶Aineosa annettu lisätietona

Seoksen kuvaus	Rauta-/kromipohjainen täytelanka.
Huomautus, aineosa	Rauta Aineen katsotaan olevan EEA-markkinoilla nanomateriaalimuodossa.
Huomautuksia aineosista	Tässä kohdassa mainittujen EUH- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy hengitysteiden ärsytystä, ota yhteyttä lääkäriin.
Ihokosketus	Pese saippualla ja huuhtelee hyvin vedellä.
Silmäkosketus	Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee silmiä huolellisesti runsaalla haalealla vedellä. Ota sen jälkeen yhteyttä silmälääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Jos on nieltä suuria määriä, oksennuta tajuissaan oleva potilas.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ei tietoja käytettävissä.
-------------------------------	---------------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Ei tietoja käytettävissä.
-------------------------	---------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Metallipalonsammutin, kuiva hiekka.
---------------------------	-------------------------------------

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei tietoja käytettävissä.
-------------------------	---------------------------

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä kannettavaa hengityslaitetta.
------------------	-------------------------------------

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytä sopivaa suojavaatetusta ja -käsineitä (suodatinmaski). Estä pölypilvien muodostuminen. Tuuleta suljetut tilat. Ks. kohdissa 7 ja 8 mainitut turvallisuustoimenpiteet.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä leviäminen. Ei saa päästää viemäriin tai vesiympäristöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Kerää vuotanut aines suljettaviin säiliöihin.
----------------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Käsittele talteenotettu aines jätteenkäsittelyä koskevassa kohdassa esitetyllä tavalla.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Estä pölypilvien muodostuminen. Käytä sopivaa suojavaatetusta ja -käsineitä.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Yhteensopimattomat aineet Säilytä kohtuullisen matkan päässä hapettimista ja hapoista.
-------------	---

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Säilytä vain alkuperäispakkauksessa. Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Käytettävä kohdepoistoa.
--	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Rauta-/kromipohjainentäytelanka.
-----------------------	----------------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Kromi	CAS-numero: 7440-47-3	HTP-arvo (8 h) : 0,5 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: Cr Huomautukset: Kromi ja sen (II, III) -yhdisteet.	Vuosi: 2020
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Pöly: Alveolijae 4 mg/m ³ . Otsonia ja typen oksideja muodostuu plasmasuuhkutuksessa normaalikäytössä. Tärkein aineosa: otsoni (CAS-nro 10028-15-6), HTP-arvot 0,05 ppm, 0,1 mg/m ³ (8		

h); 0,2 ppm, 0,4 mg/m³ (15 min).

Kromia sisältäviä materiaaleja hitsattaessa voi muodostua syöpää aiheuttavia kromi(VI)yhdisteitä, HTP-arvot 0,005 mg/m³ (8 h) Cr. Biologinen raja-arvo: Virtsan kromi 0,2 µmol/l Työvaiheen tai työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua.

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytettävä kohdepoistoa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Lämpösuihkutusprosessiin soveltuvat tiiviisti asettuvat suojalasit tummilla linseillä.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Käytä lämpöeristettyjä suojakäsineitä.
Vältä tuotteen joutumista iholle.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta.
Vältä tuotteen joutumista iholle.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä hengityksensuojausta.

Termiset vaarat

Termiset vaarat

Ei tietoja käytettävissä.

Hygienia / ympäristö

Erietyiset hygieniaoimet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty käytön aikana.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Täytelanka.

Väri	Vaalean-tummanharmaa.
Haju	Hajuton.
pH	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Noin 1 010 - 1 025 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 2 900 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Syttyvyys	Ei sovellettavissa. 92/69 ETY, A10 mukaan.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tunnettu.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tunnettu.
Höyrynpaine	Huomautukset: Mitättömän vähäinen.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Tiheys	Arvo: 2 - 6 g/cm ³
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Liukenematon.
	Liutin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei sovellettavissa. 92/69 ETY, A16 mukaan.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Räjähittävyys	Ei tietoja käytettävissä.
Hapettavuus	Ei sovellettavissa. 92/69 ETY, A17 mukaan.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei lisätietoja käytettävissä.
--	-------------------------------

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei lisätietoja käytettävissä.
--------------	-------------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Pysyvä normaaliolosuhteissa.
---------------	------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä normaaliolosuhteissa.
--------------	------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tietoja käytettävissä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Pysyvä normaaliolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapettavat ja happamat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Otsonia ja typen oksideja muodostuu plasmasuihkutuksessa normaalikäytössä. Tämä reaktio on riippumaton käytetystä materiaalista. Kromia sisältäviä materiaaleja hitsattaessa voi muodostua syöpää aiheuttavia kromi(VI)yhdisteitä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja Tuotteelle sellaisenaan ei ole myrkyllisyystietoja.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Aineosat
Rauta 7439-89-6
LD50 Suun kautta Rotta 30 000 mg/kg

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi Ei tiedetä aiheuttavan oireita.

Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi Ei tiedetä aiheuttavan oireita.

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen Suurille pitoisuuksille altistuminen saattaa aiheuttaa ihon ja hengitysteiden herkistymistä.
Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita tai ärsytysreaktioita erittäin herkille henkilöille.

Mutageenisuuden arviointi Ei ole.

Syöpävaarallisuuden arviointi Ei ole.

Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi Ei ole.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus Ei tietoja käytettävissä.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus Saattaa aiheuttaa suun, kurkun ja ruokatorven ärsytystä pitkäaikaisessa altistumisessa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja käytettävissä.

Muut tiedot

Saattaa olla haitallista hajoamistuotteiden välityksellä normaalikäytössä (ks. kohta 10).

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Tälle tuotteelle ei ole käytettävissä erityisiä ympäristötietoja.

Rauta 7439-89-6

Välitön myrkyllisyys, kalat LC50 1,29 mg/l 96 h

Kromi 7440-47-3

Välitön myrkyllisyys, kalat LC50 40,5 mg/l 96 h

Välitön myrkyllisyys, levät ErC50 8,75 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Ei tietoja käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Ei tietoja käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ei tietoja käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja käytettävissä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja käytettävissä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Hävitä jäte paikallisten määräysten mukaisesti.

Jäämät: Säilytä jäte erikseen. Mahdollisen saastumisen takia hävitä teollisuusjätteenä tai vaarallisena jätteenä.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Säilytä jäte erikseen. Mahdollisen saastumisen takia hävitä teollisuusjätteenä tai vaarallisena jätteenä.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): Jättekoodien ja -kuvausten määrittäminen on suoritettava teollisuudenalan, prosessin ja säädösten mukaan.

Kansallinen lainsäädäntö

Muutoksineen:
Jätelaki 646/2011.
Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012.
Ympäristönsuojelulaki 527/2014.
Ympäristönsuojeluasetus 713/2014.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset -

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei.

IMDG Ei.

ICAO/IATA Ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten (ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO) mukaan.
Ei lisätietoja käytettävissä.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Vaadittava alustyyppi Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Voimassa oleva lainsäädäntö.
Vesivaarallisuusluokitus: Ei yleisesti vaarallinen vesistöille.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineelle/seokselle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

CLP-luokitus, huomautuksia	Ei luokiteltu.
Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	<p>Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot ovat tietojemme mukaan oikeita.</p> <p>Niiden pitää esittää yksityiskohtaisesti valmistajan tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset, mutta ne eivät saa aikaan takuuta tuotteen ominaisuuksille tai laillisesti pätevää sopimussuhdetta. Valmistaja vastaa tuotteensa tavanomaista käyttöä koskeviin erityisiin kysymyksiin.</p> <p>Käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen päivitetyn liitteen II) mukaisesti.</p>
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	<ol style="list-style-type: none">1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 7.3.2018.2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	<p>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)</p> <p>BCF: Biokertyvyyskerroin</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)</p> <p>CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen, lisääntymiselle vaarallinen</p> <p>DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso</p> <p>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods</p> <p>EWC: Eurooppalainen jäteluettelo</p> <p>IATA: International Air Transport Association</p> <p>ICAO: International Civil Aviation Organization</p> <p>ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)</p> <p>GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä</p> <p>LC50: Tappava pitoisuus, 50 %</p> <p>LD50: Tappava annos, 50 %</p> <p>NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta</p> <p>NOEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta</p> <p>PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen</p> <p>PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus</p> <p>SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet</p> <p>VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet</p> <p>vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä</p>
Versio	1