

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen liitteen II mukaisesti Asetus (EU) 2020/878	Asiakirjan num.: E-02-005 (FI)
		Versionumero: 02 päiväty: 07/06/2024
	AlSi12 FC-NC Flux-sydäntangot ja -langat juottamiseen	Korvattu ver: 01 päiväty: 25/09/2015
		Sivu: 1/11

Kohta 1.

Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Juotoslejeeringit, toimitetaan täytetankoina ja -lankoina, seuraavilla koodeilla: AlSi12 FC-NC.

UFI:

DP20-M0Y1-T00N-56Q1

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

Juotoslejeeringit.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi:	STELLA SRL
Osoite:	Via Marconi, 26
Kaupunki ja maa:	21041 Albizzate (VA) - ITALIA
Puhelinnumero:	+39 - 0331 - 985787
Faksinumero:	---
Web:	www.stella-welding.com
Vastuuhenkilön sähköposti	
käyttöturvallisuustiedotteen:	info@stella-welding.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Kiireelliset tiedustelut:

P.O.B 340 (Haartmaninkatu 4) HUS SF - 00029 Helsinki

Puhelinnumero: +358 9 471 977

STELLA SRL

Puhelinnumero: +39-033-985787 (Maanantai - Perjantai -- 08:30-12:30 / 13:30-17:30)

Kohta 2.

Vaaran yksilöinti

Asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan nämä tuotteet ovat esineitä.

Nämä tuotteet eivät aiheuta vaaraa ihmisten terveydelle hengitettynä, nieltynä tai joutuessaan kosketuksiin ihon tai vesiympäristön kanssa muodossa, jossa ne saatetaan markkinoille.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) (ja sen myöhempien muutosten ja täydennysten) säännösten mukaisesti.

Tuote vaatii siten käyttöturvallisuustiedotteen, joka on (EU) asetuksen 2020/878 säännösten mukainen.

Kaikki terveys- ja / tai ympäristöriskejä koskevat lisätiedot on annettu tämän arkin kohdissa 11 ja 12.

VAARALUOKKA- JA KATEGORIOKODIT:	VAARALLISUUSLAUSEKKEET:
Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys, kategoria 2	H319
Lisääntymiselle vaarallinen, vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset	H362
Elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen, kategoria 1	H372
Vesiympäristölle vaarallinen, kategoria 3	H412


STELLA s.r.l.

Via Marconi 26 - 21041 Albizzate (VA) - ITALY

Tel. +39 - 0331 - 985787

E-mail: info@stella-welding.com

Web: www.stella-welding.com

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen liitteen II mukaisesti Asetus (EU) 2020/878	Asiakirjan num.: E-02-005 (FI)
		Versionumero: 02 päiväty: 07/06/2024
	AlSi12 FC-NC Flux-sydäntangot ja -langat juottamiseen	Korvattu ver: 01 päiväty: 25/09/2015
		Sivu: 2/11

2.2 Merkinnät

Tarpeettomat merkinnät asetuksen (CE) 1272/2008 mukaisesti - liite I - 1.3.4.

VAARAILMOITUKSET: EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Estä juottamisen aikana syntyvien höyryjen altistuminen ja hengittäminen mekaanisella tuuletuksella ja / tai suojamaskkeilla.

Työntekijöiden tulee käyttää kaikkia toimitettuja henkilökohtaisia suojarusteita ja huoltaa niitä asianmukaisesti sekä noudattaa turvallisuusmenettelyjä ja ohjeita.

Työntekijöiden on ennen juotto- ja juottotoimenpiteiden aloittamista oltava tietoisia noudatettavista turvallisuusmenettelyistä ja noudatettava tarkasti näitä menettelyjä. Työntekijän ruumis on suojattava sopivilla vaatteilla.

Juottaminen voivat aiheuttaa vaarallisten metallioksidien, metallihöyryjen ja höyryjen (pienet hiukkaset, joiden mitat ovat millimetrejä) muodostumisen riskin.

Vältä juotettavan tuotteen ja / tai kappaleiden ylikuumentamista. Älä syö ja / tai juo työpaikalla.

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita enempää kuin 0,1 %.

Tuote ei sisällä SVHC-aineita.

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia pitoisuutena $\geq 0,1\%$.

Kohta 3.

Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet


Epäoleennaista tietoa.

3.2 Seokset

Tuote koostuu alumiini-piiseosputkesta (ei luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaan, ja se on vapautettu merkinnöistä asetuksen (EY) 1272/ liitteen I artiklan 1.3.4 mukaisesti. 2008), sisältä täytetty hapettumisenestoaineella.

Aine	CAS CE Index REACH Reg. no.	Pitoisuus %	Luokitus 1272/2088/EY (CLP)	
Alumiini	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-211952943-45-XXXX	50- \leq 100	---	---
Alumiini kaliumfluoridi	60304-36-1 262-153-1 --- 01-2119513404-51	25- \leq 50	Lact. Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H362 H332 H372 H319 H412
Pii	7440-21-3 231-130-8 --- 01-2119480401-47-XXXX	2,5- \leq 10	---	---

Vaaralausekkeiden täydellinen sanamuoto on taulukon kohdassa 16.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen liitteen II mukaisesti Asetus (EU) 2020/878	Asiakirjan num.: E-02-005 (FI)
	AlSi12 FC-NC Flux-sydäntangot ja -langat juottamiseen	Versionumero: 02 päiväty: 07/06/2024
		Korvattu ver: 01 päiväty: 25/09/2015
		Sivu: 3/11

Kohta 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä:

Hitsaushöyryt:

Tuo asianomainen henkilö raittiiseen ilmaan.
Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
Jos hengitys loppuu, anna tekohengitystä.

Nieltyä:

Ei todennäköistä, kun otetaan huomioon tuotteen kiinteä muoto.
Ota yhteys lääkäriin.
Oksennettava vain lääkärin neuvoa.

Ihokosketuksessa:

Jos joutuu kosketuksiin kuuman tuotteen kanssa: käytä asianmukaisia ensiapumenetelmiä.
Ota yhteys lääkäriin oireiden ilmetessä.

Aineen päästyä silmiin:

Ei todennäköistä, kun otetaan huomioon tuotteen kiinteä muoto.
Ärsyttää silmiä.
Hitsaushöyryt:
Pese heti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan avaamalla silmäluomet hyvin.
Ota yhteys lääkäriin oireiden ilmetessä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat

Ei tietoa saatavilla.

Kohta 5. Palontorjuntatoimenpiteet

Tuote ei ole syttyvä.

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Yleiset keinot: vesi, kemiallinen jauhe, CO2 jne.

Sopimattomat sammutusaineet:

Ei mitenkään erityisesti.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältä palamistuotteiden hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Yleistä tietoa:

Jäähdytä säiliöitä vesisuihkuilla tuotteen hajoamisen ja terveydelle mahdollisesti vaarallisten aineiden kehittymisen estämiseksi.
Kerää sammutusvesi estämään sen valumista viemärijärjestelmään.
Hävitä sammuttamiseen käytetty saastunut vesi ja tulen jäännökset voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Eriyiset suojaimet tulipalottaville:

Käytä aina täydellisiä palontorjuntavälineitä.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen liitteen II mukaisesti Asetus (EU) 2020/878	Asiakirjan num.: E-02-005 (FI)
		Versionumero: 02 päiväty: 07/06/2024
	AlSi12 FC-NC Flux-sydäntangot ja -langat juottamiseen	Korvattu ver: 01 päiväty: 25/09/2015
		Sivu: 4/11

Kohta 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Kiinteässä muodossa oleva tuote ei aiheuta tahattoman vapautumisen vaaraa.

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Yleensä ei tarvita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Estä tuotteen pääsy viemäriin, pintavesiin tai suljettuihin alueisiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Kerää materiaali manuaalisesti.
Aine on hävitettävä 13 kohdan säännösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Lisätietoja turvallisuudesta käsittelystä on kohdassa 7.
Tietoja henkilökohtaisista suojavarusteista on kohdassa 8.
Tietoja hävittämisestä on kohdassa 13.

Kohta 7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Tuotteen käsittely sellaisenaan kiinteässä tilassa ei vaadi erityisiä varotoimia.
On kuitenkin suositeltavaa käsitellä tuotetta tämän käyttöturvallisuustiedotteen kaikkien muiden osien kuulemisen jälkeen.
Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.
Vältä käytön aikana (juotos) kehittyvien höyryjen hengittämistä varmistaen riittävä tuuletus.


7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Suojaa lämmöltä, auringolta ja matalilta lämpötiloilta.

7.3 Erityinen loppukäyttö
Pidä juottamisen aikana työpaikka hyvin tuuletettuna tai käytä asianmukaisia mekaanisia ilmanpoistomenetelmiä.
Käytä tarvittaessa sopivaa hengityssuojainta.

Kohta 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aine	CAS	Tyyppi-Arvo	Huomautus
Alumiini	7429-90-5	MAK (DEU) 4 mg/m ³ - TWA/8h	Inhalable
		MAK (DEU) 0,3 mg/m ³ - TWA/8h	Breathable
		MAK (DEU) 1,5 mg/m ³ - TWA/8h	---
		TLV (DNK) 5 mg/m ³ - TWA/8h	---
		VLA (ESP) 10 mg/m ³ - TWA/8h	---
		TLV (EST) 4 mg/m ³ - TWA/8h	---
		VLEP (FRA) 5 mg/m ³ - TWA/8h	---
		WEL (GBR) 4 mg/m ³ - TWA/8h	---
		RD (LTU) 5 mg/m ³ - TWA/8h	---
		NDS (POL) 2,5 mg/m ³ - TWA/8h	Inhalable
		NDS (POL) 1,2 mg/m ³ - TWA/8h	Breathable

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen liitteen II mukaisesti Asetus (EU) 2020/878		Asiakirjan num.: E-02-005 (FI)
			Versionumero: 02 päivätty: 07/06/2024
	AlSi12 FC-NC Flux-sydäntangot ja -langat juottamiseen		Korvattu ver: 01 päivätty: 25/09/2015
			Sivu: 5/11

		TLV-ACGIH 0,9 ppm - TWA/8h TLV-ACGIH 1 mg/m3 - TWA/8h	---
Alumiini kaliumfluoridi	60304-36-1	ACGIH 2,5 mg/m3 - TWA/8h	Breathable
Pii	7440-21-3	NIOSH REL 10 mg/m3 - TWA/8h NIOSH REL 5 mg/m3 - TWA/8h OSHA PEL 15 mg/m3 - TWA/8h OSHA PEL 5 mg/m3 - TWA/8h	Total dust Respirable dust Total dust Respirable fraction

DNEL			
Aine	CAS	Tyyppi	Arvo
Alumiini	7429-90-5	---	---
Alumiini kaliumfluoridi	60304-36-1	Työntekijät - Iho - Järjestelmällinen - Pitkäaikainen Työntekijät - Hengitys - Paikallinen - Pitkäaikainen Kuluttajat-iho-systeeminen-pitkäaikainen Kuluttajat - Hengitys - Paikallinen - Pitkäaikainen Työntekijät - Hengitysjärjestelmä - Lyhytaikainen Työntekijät - Hengitys - Paikallinen - Lyhytaikainen Kuluttajat-hengitys-systeeminen-lyhytaikainen Kuluttajat-hengitys-paikallinen-lyhytaikainen	140 mg/kg 0,14 mg/m3 70 mg/kg 0,03 mg/m3 25,3 mg/m3 25,3 mg/m3 18,9 mg/m3 18,9 mg/m3
Pii	7440-21-3	---	---

PNEC			
Aine	CAS	Tyyppi	Arvo
Alumiini	7429-90-5	---	---
Alumiini kaliumfluoridi	60304-36-1	Tuore vesi Merivesi Sedimentit makeassa vedessä Sedimentit merivedessä STP-mikro-organismit Maanpäällinen osa	0,2 mg/l 1,4 mg/l 30,5 mg/kg 214 mg/kg 0,4 mg/l 500 mg/kg
Pii	7440-21-3	---	---


8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus:

Pidä työpaikka hyvin tuuletettuna mekaanisen ilmanpoiston ja/tai poistoilman poistojärjestelmien avulla. Jos nämä keinot eivät riitä pitämään tuotteen pitoisuus altistumisraja-arvojen alapuolella, käytä asianmukaista hengityssuojainta.

Hand protection:

Kädet on suositeltavaa suojata työkasineillä.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen liitteen II mukaisesti Asetus (EU) 2020/878	Asiakirjan num.: E-02-005 (FI)
		Versionumero: 02 päivätty: 07/06/2024
	AlSi12 FC-NC Flux-sydäntangot ja -langat juottamiseen	Korvattu ver: 01 päivätty: 25/09/2015
		Sivu: 6/11

Silmäsuoja:

On suositeltavaa käyttää tiiviitä suojalaseja, joissa on sivusuojukset (ref. EN 166).

Ihonsuojaus:

On suositeltavaa käyttää vedenpitäviä turvajalkineita ja ammattimaisia, pitkähihaisia, vedenpitäviä työvaatteita (ref. EN 344).

Yleiset hygieniatoimenpiteet:

Ei tietoa saatavilla.

Ympäristön altistumisen hallinta

Ei tietoa saatavilla.

Kohta 9.

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila:	Kiinteä
Väri:	Harmaa/hopea
Haju:	Hajuton
Hajukynnys:	---
pH:	---
Sulamis-/jäätympiste:	> 550 °C
Ensimmäinen kiehumispiste:	---
Kiehumisalue:	---
Leimahduspiste:	---
Haihtumisnopeus:	---
Syttyvyys (kiinteä / kaasu):	---
Ylempi syttymisraja:	---
Alempi syttymisraja:	---
Yläräjähdysraja:	---
Alempi räjähdysraja:	---
Höyrynpaine:	---
Suhteellinen tiheys:	---
Vesiliukoisuus:	---
Jakautumiskerroin: n-oktanoli / vesi:	---
Itsesyttymislämpötila:	---
Hajoamislämpötila:	---
Viskositeetti:	---
Räjähdysominaisuudet:	---
Hapettavat ominaisuudet:	---

9.2 Muut tiedot

Ei tietoa saatavilla.

Kohta 10.


Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei ole erityisiä riskejä reaktiosta muiden aineiden kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointi olosuhteissa.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen liitteen II mukaisesti Asetus (EU) 2020/878	Asiakirjan num.: E-02-005 (FI)
		Versionumero: 02 päiväty: 07/06/2024
	AlSi12 FC-NC Flux-sydäntangot ja -langat juottamiseen	Korvattu ver: 01 päiväty: 25/09/2015
		Sivu: 7/11

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käyttö- ja varastointi olosuhteissa ei voida ennakoida vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä erillään: vahvoista hapoista.
Vältä pölyn muodostumista.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia höyryjä.

Kohta 11.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Koska itse tuotteesta ei ole kokeellisia tietoja, terveydelle aiheutuvat vaarat arvioidaan sen sisältämien aineiden ominaisuuksien perusteella käyttäen luokittelussa sovellettavassa asetuksessa määriteltyjä kriteerejä.

Siksi on tarpeen ottaa huomioon kohdassa 3 ilmoitettujen yksittäisten vaarallisten aineiden pitoisuudet tuotteelle altistumisen toksikologisten vaikutusten arvioimiseksi. Akuutit vaikutukset: altistuminen höyryille on vaarallista työntekijöiden terveydelle, aiheuttaen nopean myrkytyksen altistumalla metallioksidoille; voi olla haitallista ihon imeytymiselle läpi ja nieltynä.

Tuotteen hengittämisessä myrkytys voi ilmetä useilla oireilla, kuten: silmien, suun, nenän ja kurkun kipu ja ärsytys, yskä, hengitysvaikeudet, huimaus, huimaus, pahoinvointi ja oksentelu.

Pahimmassa tapauksessa hengitettynä voi olla: kurkunpään ja keuhkoputkien tulehdus ja turvotus, kemiallinen keuhkokuume ja keuhkopöhö, sykkeen lisääntyminen tai väheneminen, liiallinen syljeneritys tai veren yskö, tajunnan menetys, käyttäytymishäiriöt (masennus tai euforia).

Juotoshöyryt voivat ärsyttää silmiä ja ihoa.

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

Aineenvaihdunta, toksikokinetiikka, vaikutusmekanismi ja muut tiedot

Ei tietoa saatavilla.

Tiedot todennäköisistä altistumisreiteistä

Tuote toimitetaan kiinteässä tilassa ja se on tarkoitettu käytettäväksi juotteen täyteaineena: todennäköisin altistumisreitti on inhalaatio tuotteen käytön aikana (juottoseosfuusio).

Lyhytaikaisen ja pitkäaikaisen altistumisen viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset


Katso kohta 4.2.

Interaktiiviset vaikutukset

Ei tietoa saatavilla.

Välitön myrkyllisyys

Aine	CAS	Mittaus	Arvo	Mittayksikkö / Huomaus
AlSi12 FC-NC	---	LD50-oraalinen	Ei luokiteltu (ei merkittävää komponenttia)	
		LC50-hengitettynä	Ei luokiteltu (ei merkittävää komponenttia)	

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen liitteen II mukaisesti Asetus (EU) 2020/878	Asiakirjan num.: E-02-005 (FI)
		Versionumero: 02 päiväty: 07/06/2024
	AlSi12 FC-NC Flux-sydäntangot ja -langat juottamiseen	Korvattu ver: 01 päiväty: 25/09/2015
		Sivu: 8/11

		LD50-ihon kautta	Ei luokiteltu (ei merkittävää komponenttia)	
Alumiini	7429-90-5	LD50-oraalinen	---	---
		LC50-hengitettynä	---	---
		LD50-ihon kautta	---	---
Alumiini kaliumfluoridi	60304-36-1	LD50-oraalinen	2720	mg/kg - Rat (male)
		LC50-hengitettynä	5	mg/l - Rat
		LD50-ihon kautta	>2000	mg/kg - Rabbit
Pii	7440-21-3	LD50-oraalinen	5000	mg/kg bw - Rat
		LC50-hengitettynä	---	---
		LD50-ihon kautta	> 5000	mg/kg bw - Rabbit

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Ei täytä tämän vaaraluokan luokituskriteerejä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei täytä tämän vaaraluokan luokituskriteerejä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei täytä tämän vaaraluokan luokituskriteerejä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei täytä tämän vaaraluokan luokituskriteerejä.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei täytä tämän vaaraluokan luokituskriteerejä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä (hengityselimiä) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (hengitettynä).

Aspiraatiovaara

Ei täytä tämän vaaraluokan luokituskriteerejä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu tärkeimmässä eurooppalaisissa luetteloissa mahdollisista tai epäillyistä hormonaalisista haitta-aineista, joiden vaikutuksia ihmisten terveyteen arvioidaan.

Kohta 12.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aine	CAS	Mittaus	Arvo	Mittayksikkö	Huomautus
Alumiini	7429-90-5	LC10-Kalastaa	---	---	---
		LC50-Kalastaa	---	---	---
		EC10-Äyriäiset	---	---	---


STELLA s.r.l.

Via Marconi 26 - 21041 Albizzate (VA) - ITALY

Tel. +39 - 0331 - 985787

E-mail: info@stella-welding.com

Web: www.stella-welding.com

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen liitteen II mukaisesti Asetus (EU) 2020/878	Asiakirjan num.: E-02-005 (FI)
		Versionumero: 02 päivätty: 07/06/2024
	AlSi12 FC-NC Flux-sydäntangot ja -langat juottamiseen	Korvattu ver: 01 päivätty: 25/09/2015
		Sivu: 9/11

		EC50-Äyriäiset	---	---	---
		EC10-Levät/vesikasvit	---	---	---
		EC50-Levät/vesikasvit	---	---	---
		NOEC-Kalastaa	---	---	---
		NOEC-Äyriäiset	---	---	---
		NOEC-Levät/vesikasvit	---	---	---
Alumiini kaliumfluoridi	60304-36-1	LC10-Kalastaa	---	---	---
		LC50-Kalastaa	>10	mg/l/96h	Brachydanio rerio
		EC10-Äyriäiset	---	---	---
		EC50-Äyriäiset	22,8	mg/l/48h	Daphnia magna
		EC10-Levät/vesikasvit	---	---	---
		EC50-Levät/vesikasvit	33,5	mg/l/72h	Pseudokirchneriella subcapitata
		NOEC-Kalastaa	---	---	---
		NOEC-Äyriäiset	---	---	---
		NOEC-Levät/vesikasvit	11,2	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
Pii	7440-21-3	LC10-Kalastaa	---	---	---
		LC50-Kalastaa	---	---	---
		EC10-Äyriäiset	---	---	---
		EC50-Äyriäiset	---	---	---
		EC10-Levät/vesikasvit	---	---	---
		EC50-Levät/vesikasvit	---	---	---
		NOEC-Kalastaa	---	---	---
		NOEC-Äyriäiset	---	---	---
		NOEC-Levät/vesikasvit	---	---	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoa saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoa saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoa saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita enempää kuin 0,1 %.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella ainetta ei ole lueteltu tärkeimmässä eurooppalaisissa luetteloissa mahdollisista tai epäillyistä hormonaalisista haitta-aineista, joilla on arvioitavia ympäristövaikutuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoa saatavilla.


Kohta 13.

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käytä uudelleen, jos mahdollista.

STELLA s.r.l.
Via Marconi 26 - 21041 Albizzate (VA) - ITALY
Tel. +39 - 0331 - 985787
E-mail: info@stella-welding.com
Web: www.stella-welding.com

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen liitteen II mukaisesti Asetus (EU) 2020/878	Asiakirjan num.: E-02-005 (FI)
		Versionumero: 02 päiväty: 07/06/2024
	AlSi12 FC-NC Flux-sydäntangot ja -langat juottamiseen	Korvattu ver: 01 päiväty: 25/09/2015
		Sivu: 10/11

Tätä tuotetta osittain sisältävän jätteen vaarallisuus on arvioitava voimassa olevien lakien perusteella.
Hävittäminen on annettava valtuutetun hävittäjäyrityksen tehtäväksi kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus
Ei oleellista tietoa.

Kohta 14. Kuljetustiedot

Tuotetta ei tule pitää vaarallisena voimassa olevien vaarallisten aineiden maantiekuljetuksia (A.D.R.), rautateitse (ADR), meritse (IMDG Code) ja ilmakuljetuksia (IATA) koskevien määräysten mukaisesti.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kohta 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Seveso-luokka - direktiivi 2012/18/EU

Ei mitään

Tuotteeseen tai sen sisältämiin aineisiin liittyvät rajoitukset asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII mukaisesti

Ei mitään

Asetus (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

Ei sovellettavissa


Ehdokasluettelossa olevat aineet (REACH-asetuksen 59 artikla)

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä SVHC-aineita yli 0,1 % prosentteina.

Luvanvaraiset aineet (REACH-asetuksen liite XIV)

Ei mitään

STELLA s.r.l.
Via Marconi 26 - 21041 Albizzate (VA) - ITALY
Tel. +39 - 0331 - 985787
E-mail: info@stella-welding.com
Web: www.stella-welding.com

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE REACH-asetuksen liitteen II mukaisesti Asetus (EU) 2020/878	Asiakirjan num.: E-02-005 (FI)
		Versionumero: 02 päiväty: 07/06/2024
	AlSi12 FC-NC Flux-sydäntangot ja -langat juottamiseen	Korvattu ver: 01 päiväty: 25/09/2015
		Sivu: 11/11

Vienti-ilmoitusvelvollisuuden alaiset aineet - asetus (EU) 649/2012
Ei mitään

Rotterdamin yleissopimuksen alaiset aineet
Ei mitään

Tukholman yleissopimuksen alaiset aineet
Ei mitään

Terveystarkastukset
Ei tietoa saatavilla.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle ja sen sisältämille aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kohta 16. Muut tiedot.

Lehden kohdissa 2 ja 3 mainittujen vaaramerkkien (H) teksti:

- H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332: Haitallista hengitettynä.
H362: Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H372: Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Huomautus käyttäjälle:

Tämän taulukon tiedot perustuvat omaan tietämyksemme viimeisimmän version päivämäärästä. Käyttäjien on tarkistettava toimitettujen tietojen soveltuvuus ja perusteellisuus tuotteen kunkin käyttötarkoituksen mukaan. Tätä asiakirjaa ei saa pitää minkään tietyn tuotteen ominaisuuden takuuna. Tämän tuotteen käyttöä ei valvota suoraan; Siksi käyttäjien on omalla vastuullaan noudatettava voimassa olevia työterveys- ja -turvalakeja. Tuottaja vapautetaan virheellisestä käytöstä johtuvasta vastuusta. Tarjoa nimitetyille henkilöstölle riittävä koulutus kemiallisten tuotteiden käytöstä.

Muutoksia edelliseen versioon

Seuraaviin osioihin on tehty muutoksia:
Täydellinen versio.