



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een
Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH)

ECO-FLUKSI ILMAN PB:TÄ

Tulostuspäivämäärä: 05/01/2023

Versio: 2

Tarkistuspäivämäärä: 05/01/2023

Sivu: 1 / 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen tunnistaminen ja yritys tai hanke

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi	Standardi	Seoksen nro.	Kuvaus	UFI number
ECO 1 – flux	UNE-EN ISO 9453	401	Sn99.3/Cu0.7	D110-Y0KJ-Q004-R9AC
ECO 2 – flux	UNE-EN ISO 9453	702	Sn97/Ag3	M800-E0CY-X00P-T72S
ECO 3 – flux	UNE-EN ISO 9453	402	Sn97/Cu3	1410-G08Y-000M-EMWE
ECO 4 – flux	UNE-EN ISO 9453	711	Sn96.5/Ag3/Cu0.5	DV00-Y06S-3004-EM57
ECO 5 plus – flux	UNE-EN ISO 9453	715	Sn98.5/Ag0.8/Cu0.7	NRM2-R0DQ-M00A-J630
ECO 5 – flux	UNE-EN ISO 9453	501	Sn99/Ag0.3/Cu0.7	2S00-F0HC-S00N-S8K5
ECO 6 – flux	UNE-EN ISO 9453	713	Sn95.5/Ag3.8/Cu0.7	GMK2-R00X-000A-7GWV
ECO 7 – flux	UNE-EN ISO 9453	703	Sn96.5/Ag3.5	5C00-X02D-8005-FJNU
SN100EC0 – flux	UNE-EN ISO 9453	403	Sn99,25/Cu0,7/Ni0,05	XNM2-70QA-900T-WUGX

Fluksin nimi	Luokittelu ja määräys
B0.1	1.1.2.B (EN ISO 9454) / ROL1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B0.2	1.1.3.B (EN ISO 9454) / ROLO (J-STD-004) EN 61190 1-3
B1.1	1.2.2.B (EN ISO 9454) / REM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B1.2	1.2.3.B (EN ISO 9454) / REM0 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B2.1	1.1.2.B (EN ISO 9454) / ROM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
PW-15	1.1.2.B (EN ISO 9454) / ROM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B2.2	1.1.3.B (EN ISO 9454) / ROMO (J-STD-004) EN 61190 1-3
B3.1	2.1.3.B (EN ISO 9454) / ORM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B3.2	3.1.1.B (EN ISO 9454) / INM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B4.1	1.2.2.B (EN ISO 9454) / REL1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B4.2	1.2.3.B (EN ISO 9454) / RELO (J-STD-004) EN 61190 1-3

1.2. Aineen asiaankuuluvat tunnistetut käytöt ja ei-suositeltavat käyttötavat

Tunnistetut käytöt	: Manuaaliseen ja automoituun ultraääni- ja upotushitsaukseen, pintakiinnityskomponenttien kokoonpanoon elektroniikkateollisuudessa. Omaan, ammatti- ja teollisuuskäyttöön.
Ei-suositeltavat käyttötavat	: Sitä ei tule käyttää muihin tarkoituksiin kuin yllä mainittuihin käyttötapoihin.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan yksityiskohdat

Toimittaja	: BROQUETAS, S.L.	Toimittaja: Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.
Osoite	: c/ Can Sellarès 12-16 08740 Sant Andreu de la Barca, Barcelona (Espanja)	93-350 Łódź ul. Ustronna 41
Puhelinnumero	: +34 936401900	+48 42 645 54 44 e-mail: export@tme.pl
SDS-vastuuhenkilön sähköpostiosoite	: broquetas@broquetas.com	

1.4. Hätäpuhelinnumero

Saatavuus	: Maanantaista perjantaihin 8.00-14.00.
-----------	---

KOHTA 2: Vaarojen tunnistaminen

2.1. Aineen tai seoksen luokitus



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een
Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH)
ECO-FLUKSI ILMAN PB:TÄ

Tulostuspäivämäärä: 05/01/2023
Tarkistuspäivämäärä: 05/01/2023

Versio: 2
Sivu: 2 / 8

Määräys (EC) Nro 1272/2008	
Vaaraluokitukset ja kategoriat	Vaaramerkinnät
Skin Sens. 1	H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion

2.2. Varoitusetiketit

CLP- varoitustaulukko

Määräys (EC) Nro 1272/2008 [CLP].		
Varoitussana ja varoitusmerkit	Vaaramerkinnät (H)	Varovaisuusohjeet (P)*
Vaara GHS07	H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	P261 P280 P302+P352 P333+P313 P362+P364 P501

Varovaisuusohjeiden täydet dokumentit (P):

P261: Vältä hengittämästä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihkua.
P280: Käytä turvahansikkaita/vaatteita/suojalaseja/naamareita.
P302+P352: JOS VALMISTETTA JOUTUU IHOILLE: Pese runsaalla saippualla ja vedellä.
P333+P313: Ihoärsytyksen tai ihottuman tapauksessa: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364: Poista saastunut vaate ja pese ennen uudelleen käyttöä.
P501: Hankkiudu eroon sisällöstö ja astiasta valtuutettuun jätehuoltoon.

2.3. Muut vaarat

PBT- tai cPvB -kriteerin
noudattaminen

: Tuote ei sisällä aineita, jotka ovat PBT- tai vPvB -luokiteltuja.

Muut vaarat, joita ei tunnistettu
luokituksessa

Tämän tuotteen kanssa työskennellessä saavutettujen korkeiden lämpötilojen takia sulan materiaalin aiheuttamia palovammoja voi sattua.
Se voi olla haitallista tai voi vahingoittaa terveyttä, jos hitsausprosessin aikana hengitetään höyryjä. Sitä tulee käyttää tuuletetuissa alueissa. Sillä ei ole tunnettuja hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Komponenttien koostumus/tietoa

3.2. Seokset

Aineen kemiallisen yksilöinnin	Content (%)	CAS N°	EC N°.	REACH Rekisteröinti N°	CLP-luokittelu
Tin (Sn)	95.5 – 99.3	7440-31-5	231-141-8	-	Ei luokiteltu
Hopea (Ag)	0 – 3.8	7440-22-4	231-131-3	-	Ei luokiteltu**
Kupari (Cu)	0 – 3	7440-50-8	231-159-6	-	Ei luokiteltu***
Hartsi	~3	8050-09-7	232-475-7	-	Skin Sens. 1; H317

* Vaaramerkintöjen täydelliset tekstit: katso osio 16.

** Jos aineen hiukkaskoko on < 1 mm, se luokitellaan Aquatic Acute 1 (H400) ja Aquatic Chronic 1 (H410).

*** Jos aine on hiutaleen muodossa, se luokitellaan Acute Tox. 4 - oral (H302).

****Tuote ei sisällä tunnettuja nanomateriaaleja.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een
Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH)

ECO-FLUKSI ILMAN PB:TÄ

Tulostuspäivämäärä: 05/01/2023

Versio: 2

Tarkistuspäivämäärä: 05/01/2023

Sivu:3 / 8

KOHTA 4: Ensiapu

4.1. Ensiaavun kuvaus	
Yleiset huomiot	: Jos havaitaan terveysongelma, hakeudu lääkäriin,
Hengitettäessä	: Siirrä henkilö alueelle, jossa he voivat hengittää raikasta ilmaa ja ota yhteys lääkäriin.
Ihokontaktin sattuessa	: Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos oireet jatkuvat.
Silmäkontaktin sattuessa	: Välitön ja pitkäaikainen pesu usean minuutin ajan vedellä, pitäen silmäluomet erillään. Ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.
Nieltynä	: Ota yhteys lääkäriin välittömästi. Älä oksennuta. Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu perusteellisesti vedellä. ÄLÄ anna vettä tajuttomalle henkilölle. (Käyttöehtoja noudattaen, tuotetta ei tule niellä).
Ensiapua antavan henkilön suojaaminen.	: Käytä asianmukaista suojavaatetusta.
4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, vakavat ja myöhäiset	: Se voi aiheuttaa ihon ärtymistä, varsinkin jos alttiina oleminen on toistuvaa tai pitkittettyä. Saattaa aiheuttaa ärtymistä höyryjen hengityksestä käytön aikana, jos alttiina oleminen on pitkittettyä ja pienessä tilassa, jossa on huono ilmanvaihto.
4.3. Kaikki lääkinnän osoitukset ja erityishoidot annettava välittömästi	: Määrittelemätön.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet	
Sopivat sammutusaineet	: Käytä kemiallista jauhetta, vaahtoa tai vesisuihkua.
Sopimattomat sammutusaineet	: Ei tunnettu.
5.2. Erityiset vaarat, jotka aiheutuvat aineesta tai seoksesta	
Vaaralliset palamistuotteet	: Oksidi- ja metallihöyryt.
Muut erityiset vaarat	: Tuotteen palamisen vapauttava savu voi aiheuttaa vahinkoa hengitysteihin.
5.3. Suositukset palontorjuntahenkilöstölle	: Palon sattuessa, käytä yksilöllisiä hengitystiesuojaimia. Palomiesten on käytettävä palonkestäviä varusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet vahingollisen läikkymisen sattuessa

6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet	
Henkilökunnalle, jotka eivät ole osa hätäpalveluita	: Noudata kohdassa 8 kuvattuja toimenpiteitä.
Henkilökunnalle, jotka ovat osa hätäpalveluita	: Vältä kontaktia ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Noudata kohdassa 8 kuvattuja toimenpiteitä.
6.2. Ympäristövarotoimet	: Vältä kontaktia viemäreiden ja joenuomien kanssa.
6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet	: Kerää tuote mekaanisin tavoin. Poistaaksesi kokonaan, puhdistaa taso runsaalla vedellä.
6.4. Viittaukset muihin kohtiin	: Saadaksesi lisätietoja, katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimenpiteet	
Suojaus- ja ehkäisytoimenpiteet	: Käsittele tuotetta varovasti. Hitsauksen aikana lämpötila nousee, sen vuoksi lämmön kestäviä hansikkaita, silmäsuojaimia roiskeilta ja maskia tulisi käyttää huonosti ilmastoidussa tilassa, kuten kuvattu kohdassa 8.
Työhygieniatoimenpiteiden yleiset	: Älä syö, juo tai tupakoi samalla kun käsittelet tuotetta. Ylläpidä riittävää hygieniää käsittelyn

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH)	
	ECO-FLUKSI ILMAN PB:TÄ	
	Tulostuspäivämäärä: 05/01/2023 Tarkistuspäivämäärä: 05/01/2023	Versio: 2 Sivu: 4 / 8

suositukset	jälkeen.
7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuudet	
Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet	: Yli 60°C varastointilämpötiloja tulisi välttää.
Vaatimukset astioille ja varastointialueille	: Säilytä tiukasti suljetuissa astioissa ja kuivassa ympäristössä.
Lisätietoa varastoinnista	: Pidä astia tiukasti suljettuna.
7.3. Erityinen loppukäyttö	: Pintakiinnityskomponenttien kokoonpanoon elektroniikkateollisuudessa.

KOHTA 8: Altistumisen hallinta/Henkilökohtainen suojaus

8.1. Ohjausparametrit	
Komponenttien kansalliset raja-arvot	: Tina: TLV (TWA): 2 mg/m3 (tina) (ACGIH 1990-1991) Hopea : TLV (metalli): 0.1 mg/m3 (ACGIH 1997) EU LEP: 0.1 mg/m3 TWA (EU 2000) Kupari: TLV (metalli): 1 mg/m3 (ACGIH 1997). EU LEP: 1 mg/m3 TWA (EU 2000)
DNEL ja PNEC	: Ei saatavilla.
8.2. Altistumisen hallinnat	
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	: Sitä suositellaan käytettäväksi avoimissa ja tuuletetuissa alueissa tai mekaanisen poiston pakko.
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten suojavarusteet	
Silmä-/kasvosuojaus	
Silmien- ja kasvojensojaimet	: Suojalasit välttämään roiskeita. EPI: Suojalasit kiinteällä kehyksellä Ominaisuudet: CE-merkintäkategoria II. Kiinteä kiinnitys -silmäsuojain suojaamaan pölyltä, savulta, sumuilta ja häyryiltä. CEN-standardit: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 Huolto: Näkyvyys linssin läpi on oltava optimaalinen, ja tämän takia elementit on puhdistettava päivittäin, suojaimet tulee desinfioida määrääjain noudattaen valmistajan ohjeita. Havainnot: Heikkenemisen osoittimet voivat sisältää: Linssin keltautuminen, pinnalliset naarmut, repeämät jne.
Ihon suojaus	
Käsisuojaus	: Käytä hansikkaita, jotka kestävät pieniä sulaneen metallin roiskeita. EPI: Suojahansikkaat suojaamaan pieniltä sulaneen metallin roiskeilta Ominaisuudet: CE-merkintäkategoria III. CEN-standardit: EN 407: 2004, UNE-EN 12477:2002 Huolto: Varastoi kuivassa paikassa, pois mahdollisten lämmön lähteiden luoda, ja välttä altistumista auringolle niin paljon kuin mahdollista. Käsineitä ei saa muuttaa, joka muuttaisi niiden kestävyyttä, maaleja, liuottimia tai liimoja ei saa käyttää. Havainnot: Hansikkaiden on aina oltava oikean kokoiset ja sopia käteesi ilman, että se on liian löysä tai tiukka. Niitä tulee aina käyttää puhtain ja kuivin käsin.
Muu	: Käytä sopivia turvavaatteita.
Hengityssuojaus	: Käytä suodatinmaskia P3 BE EN 141 jos työskentelet pitkällä ajanjaksolla pienissä, tuulettamattomissa tiloissa. EPI: Suodatinmaski suojaamaan kaasuilta ja hiukkasilta Ominaisuudet: CE-merkintäkategoria III. Maskilla on oltava laaja näkökenttä ja anatominen muoto tarjoamaan tiukkuutta. CEN-standardit: EN 136, EN 140, EN 405 Huolto: Älä varastoi paikoissa, jotka altistuvat korkeille lämpötiloille tai kosteassa ympäristössä ennen käyttöä. Kasvosovittimen hengitys- ja uloshengitysventtiilin kuntoa on erityisesti valvottava. Havainnot: Valmistajan ohjeet varusteen käytöstä ja huollosta on luettava huolellisesti.
Ympäristölliset altistumisen hallinnat	: Havainnoi normaalit varotoimet ympäristön suojelemiseen, katso kohta 6.2.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een
Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH)

ECO-FLUKSI ILMAN PB:TÄ

Tulostuspäivämäärä: 05/01/2023

Versio: 2

Tarkistuspäivämäärä: 05/01/2023

Sivu:5 / 8

KOHTA 9: Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Tietoa perus fyysisistä ja kemiallisista ominaisuuksista
Ulkomuoto
Haju
Hajukynnys
pH
Sulamispiste / jäätymispiste
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisaluel
Syttymispiste
Haihtumisnopeus
Tulenarkuus
Ylempi/alempi tulenarkuus tai räjähdysraja
Höyrynpaine
Höyryntiheys
Suhteellinen tiheys
Liukoisuus
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi
Syttymislämpötila
Hajoamislämpötila
Viskositeetti
Räjähdysominaisuudet
Hapetusominaisuudet
9.2. Muuta tietoa

- : Kiinteä tummanharmaa.
- : Ei merkittävä.
- : Ei merkittävä.
- : Ei merkittävä.
- : 217-320°C
- : Ei sovelleta.
- : Syttymätön.
- : Ei sovelleta.
- : Ei sovelleta.
- : Ei sovelleta.
- : Ei sovelleta.
- : Ei sovelleta.
- : 7.31-7.38 g/cm³
- : Liukenematon veteen.
- : Ei sovelleta.
- : Ei sovelleta.
- : Ei sovelleta.
- : Ei.
- : Ei.
- : Ei lisätietoa.

KOHTA 10: Vakaus ja reaktiivisuus

10.1 Aineen tai seoksen reaktiivisuus
10.2. Kemiallinen vakaus
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
10.4. Vältettävät olosuhteet
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

- : Normaaaleissa olosuhteissa se on vakaa ja ei reagoi.
- : Vakaa normaaaleissa käyttöolosuhteissa.
- : Korkeissa lämpötiloissa se tuottaa kloridipitoisia höyryjä.
- : Yli 60°C varastointilämpötiloja on vältettävä.
- : Vahvojen happojen ja emäksien kanssa kontakti voi aiheuttaa eksotermisiä reaktioita ja sitä tulisi välttää.
- : Ei määritelty.

KOHTA 11: Toksikologista tietoa

11.1. Tietoa toksikologisista vaikutuksista
Vaaraluokka/Vaikutus
Akuutti myrkyllisyys
Ihosoövyttävyyys tai ärsytys

- : Tina (CAS: 7440-31-5):
LC50 (Hengitys)> 5mg/L
LD50 (Oraali)> 2000mg/kg
LD50 (Iho)>2000mg/kg
- : Hopea (CAS: 7440-22-4):
LC50 (Hengitys)>5,16 mg/L
LD50 (Oraali)> 5110 mg/kg
LD50 (Iho)>2000 mg/kg

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH) ECO-FLUKSI ILMAN PB:TÄ Tulostuspäivämäärä: 05/01/2023 Versio: 2 Tarkistuspäivämäärä: 05/01/2023 Sivu: 6 / 8
--	--

	<u>Kupari (CAS: 7440-50-8):</u> LC50 (Hengitys)>5,11 mg/L LD50 (Oraali)> 2500 mg/kg LD50 (Iho)>2000 mg/kg <u>Hartsi (CAS:8050-09-7):</u> LD50 (Oraali)> 2000 mg/kg LD50 (Iho)>2000 mg/kg <u>ATEseo-metalliseos Tina-Hopea-Kupari</u> ATEseo (Hengitys)>5,13 mg/L ATEseo (Oraali)>2719 mg/kg ATEseo (Iho) >2000 mg/kg
Ihosityövyttävyyksihoärsytys	: Ei sovellettavissa.
Vakava silmävaurio tai ärsytys	: Ei sovellettavissa.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Herkistymismahdollisuus joutuessa iholle ja allerginen herkistäjä.
Sukusolujen mutageenisuus	: Ei sovellettavissa.
Karsinogeenisuus	: Ei sovellettavissa.
Lisääntymismyrkyllisyys	: Ei sovellettavissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys(STOT) - kerta-altistuminen	: Ei sovellettavissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen	: Ei sovellettavissa.
Aspiraatiovaara	: Ei sovellettavissa.
Oireet	: Lämmityksen aikana se voi aiheuttaa vähäistä ärsytystä silmille, nenän limakalvoille ja hengitysteille.
Krooniset vaikutukset	: Hengitysongelmia voi ilmetä vasta vuosien jatkuvan toiminnan jälkeen epäsuotuisissa olosuhteissa.
11.2. Tiedot muista vaaroista	
11.2.1. Umpieritystoimintaa häiritsevät ominaisuudet	: Ei sisällä tunnettuja hormonitoimintaa häiritseviä aineita.
11.2.2. Tiedot muista vaaroista	: Ei sovellettavissa.

KOHTA 12: Ekologinen tieto

12.1. Myrkyllisyys	: Tietoja ei saatavilla.
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	: Tietoja ei saatavilla.
12.3. Biokertyvyys	: Tietoja ei saatavilla.
12.4. Liikkuvuus maaperässä	: Tietoja ei saatavilla.
12.5. PBT- ja vPvB -tulokset	: Tuote ei sisällä aineita, jotka ovat PBT- tai vPvB -luokiteltuja.
12.6.Umpieritysjärjestelmää häiritsevät ominaisuudet	: Ei sisällä tunnettuja hormonitoimintaa häiritseviä aineita.
12.7. Muut haitalliset vaikutukset	: Muita haitallisia vaikutuksia ei tunneta.

KOHTA 13: Suhteelliset näkökohdat hävittämiseen

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät	
Aineen/seoksen jäämän asiaankuuluvat hävittämismenetelmät	: Tuotejäämät on kuljetettava valtuutetulle jätehuoltolaitokselle. Hävitä noudattaen paikallisia ja kansallisia säännöksiä. Älä hävitä päästämällä suoraan jokiin tai viemäriin.
Saastuneiden astioiden asiaankuuluvat hävittämismenetelmät.	: Käsittele saastuneita astioita aivan kuin tuotetta itseään.

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA - THE RELIABLE SOLDER	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH) ECO-FLUKSI ILMAN PB:TÄ		
	Tulostuspäivämäärä: 05/01/2023		Versio: 2
	Tarkistuspäivämäärä: 05/01/2023		Sivu: 7 / 8

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	AND/ADNR	IMDG	iCAO
14.1. UN-numero	Tuotetta ei luokitella kuljetussopimusten mukaisesti.			
14.2. Yhdistyneiden Kansakuntien virallinen kuljetusnimitys				
14.3. Kuljetusvaarojen tyypit				
14.4. Pakkausryhmä				
14.5. Ympäristövaarat				
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjille				
Erityiset määräykset				

14.7. Kuljetus irtotavarana Annex II of MARPOL 73/78 ja IBC-koodin mukaisesti. : Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Sääntelytiedot

15.1. Aineen tai seoksen turvallisuuden, terveyden ympäristökohtaiset sääntelyt ja lainsäädännöt.	
EU-määräykset	
REACH-valtuutukset	: Tuote ei sisällä aineita, jotka ovat SVHC:n tai Annex XIV of REACH:n ehdokasluettelossa.
REACH- käyttörajoitukset	: Tuotteella ei ole käyttörajoituksia.
Määräys (EC) Nroo 2037/2000 aineista, jotka heikentävät otsonikerrosta	: Ei sovellettavissa.
15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi	: Tuotteen kemiallisen turvallisuuden arviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muuta tietoa

Muutokset edelliseen tiedostoon nähden.	: Muutoksia kohtiin 1.2, 2.3, 3.2, 11.2, 12.6 ja 12.7. Tämä käyttöturvallisuustiedote korvaa version 1.
Akronyymit ja lyhenteet	: SDS: Käyttöturvallisuustiedote PBT: Sitkeä, Biokertyvä ja Myrkyllinen. vPvB: Todella sitkeä ja todella biokertyvä. TLV: Suurin sallittu pitoisuus TWA: Aikapainotettu keskiarvo ACGIH: Teollisten hygieenikkojen amerikan konferenssi DNEL: Johdettu ei-vaikutustaso. PNEC: Odotettavissa oleva ei-vaikuttava pitoisuus. SVHC: Huolta aiheuttavat aineet LD50: Mediaani tappava annos. LC50: Mediaani tappava pitoisuus. ATEmix: Seoksen arvioitu akuutti myrkyllisyys.
Bibliografiset viitteet ja tiedonlähteet	: Komponentti käyttöturvallisuustiedote https://echa.europa.eu/
Käytetyt menetelmät seoksen luokitteluun määräyksen 1272/2008 (CLP):n mukaisesti	: Laskelma perustuen seoksen muodostavien aineiden luokitukseen
Vaaramerkintöjen kokonainen teksti (kohta 3.2)	: H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H400: Todella myrkyllinen vesieläimille. H410: Todella myrkyllinen vesieläimille, pitkäaikaisilla haitallisilla vaikutuksilla. H302: Haitallista jos nieltynä.

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Määräyksen (EU) No 2020/878 mukaisesti, joka tekee muutoksia Annex II:een Määräyksen (EC) Nro 1907/2006 (REACH) ECO-FLUKSI ILMAN PB:TÄ	
	Tulostuspäivämäärä: 05/01/2023	Versio: 2
	Tarkistuspäivämäärä: 05/01/2023	Sivu: 8 / 8

Työntekijöiden koulutuksen suositukset	: Voimalahuolto- ja tuotantohenkilökunta on saanut voimalan ja varusteiden turvallisuusohjeet.
HUOMAUTUKSET	: Nämä tiedot liittyvät vain tähän tiedotteessa kuvattuun tuotteeseen ja ei saata olla voimassa jos käytetään yhdessä muun tuotteen tai prosessin kanssa. Esitetty tieto perustuu tarkimpaan nykyiseen tietämykseemme ja tarjotaan hyvässä uskossa, mutta sen tarkkuutta tai luotettavuutta ei voida taata tai varmistaa. Tämä on ohje käsittelyyn, käyttöön, varastointiin, kuljetukseen ja tuotteen hävittämiseen turvallisesti ja sitä ei tulisi pitää takuuna tai laatuvaatimuksena.