

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Koodi: 32020.00.00
Kauppanimi: SILVERFOS 2
Kemiallinen nimi ja synonyymit: EN ISO 17672:2016 - CuP 279

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

Käyttötarkoitus sanallisesti: CuP brazing alloys - Filler metals.

1.3. Tietolomakkeen toimittajan tiedot

Toiminimi: SALDFLUX SRL SOCIETA A SOCIO UNICO
Osoite: VIA PRIVATA FRIULI 5
Paikkakunta ja valtio: 20072 FIZZONASCO (MI)
ITALIA
puh.: +39 (02) 90781812
faksi: +39 (02) 90420217
toimivaltaisen henkilön puhelinnumero,
Tiedoteen vastuuhenkilö: ufficio_tecnico@saldflux.com

Toimittaja: WELDTEC OY - Vasamakuja 1, 01740 Vantaa

1.4. Hätäpuhelinnumero

Yhteystiedot kiireellisissä tapauksissa:

Itävallan myrkytystietokeskus (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgian myrkytystietokeskus (BE): +32 70 245 245
Kroatian myrkytystorjunta (CR): +385 1 2348 342
Tšekin tasavalta Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Tanskan myrkytystietokeskus (DK): +45 82 12 12 12
Viron myrkytystorjunta (ET): 16662, (+372) 626 93 90
Myrkytystietokeskus (FI): +358 9 471 977
Ranska ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Saksan myrkytystietokeskus Berliini (DE): +49 030 30686 790 (24 tunnin tuki, Englidh/Deutch)
Kreikan myrkytystietokeskus (EL): (0030) 2107793777
Unkarin myrkytystietopalvelu (HU): (+36-80) 201-199
Islannin myrkytystietokeskus: 543 2222
Latvian myrkytystietokeskus (LV): +371 67042473
Liettuan myrkytystietotoimisto (LT): +370 5236 20 52 tai +370 687 53 378
Luxemburgin belgialainen myrkytyskeskus: (+352) 8002-5500
Alankomaiden kansallinen myrkytystietokeskus (NVIC): 030-274 8888
Norjan myrkytyskeskus: 22 59 13 00
Portugali Centro Informação AntiVenenos (CIAV): 800 250 250
Espanjan myrkytystietokeskus (ES): +34 91 562 04 20
Ruotsi 112 – kysy myrkytystietoja

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) (ja sen myöhempien muutosten ja tarkistusten) määräysten mukaisesti.

Vaaraluokitus ja vaaralausekkeet: --

2.2. Merkinnät

SALDFLUX

SALDFLUX SRL SOCIETA A SOCIO UNICO

32020.00.00 - SILVERFOS 2

Tarkistuksen nro1
Tarkistuspäivä 07/05/2024
Ensimmäinen versio
Julkaisupäivä 04/09/2024
Sivu 2 / 10

FI

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti ... / >>

Varoitusmerkit:--

Huomiosanat:--

Vaaralausekkeet:--

Turvausekkeet:--

2.3. Muut vaarat

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita ≥ 0,1%.

Tuote ei sisällä ≥ 0,1% pitoisuuksina aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Sisältää:

Tunnistaminen

x = Pit. %

Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)

KUPARI

Indeksinumero

90 ≤ x < 95

EY

231-159-6

CAS

7440-50-8

Phosphorus

Indeksinumero

015-002-00-7

5 ≤ x < 8

EY

231-768-7

CAS

7723-14-0

HOPEA RAKEENA

Indeksinumero

1,5 ≤ x < 3

EY

231-131-3

CAS

7440-22-4

Vaaraa vaaralausekkeet (H) esitetään kokonaisuudessaan tiedotteen kohdassa 16.

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ei erityisiä toimenpiteitä. Joka tapauksessa suositellaan, että noudatetaan hyvän teollisuushygienian menettelytapoja.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuotteen erityisesti aiheuttamista oireista ja vaikutuksista ei ole tietoja.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei käytettävissä

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

SAMMUTUSAINHEET

Valitse sopivimmat sammutusaineet erityistilanteen mukaan.

SOPIMATTOMAT SAMMUTUSAINHEET

Ei mitään erityisesti.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ALTISTUMISEN AIHEUTTAMAT VAARAT TULIPALON YHTEYDESSÄ

Tuote ei ole syttyvä eikä palava.

EPY 11.5.1 - SDS 1004.14

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet ... / >>
Phosphorus
Arvioitu vaikutukseton ympäristöpitoisuus - PNEC

Viitearvo makeassa vedessä	2,5	ng/l
Viitearvo merivedessä	0,25	ng/l
Viitearvo vedelle, ajoittainen päästö	2,5	ng/l

Terveys - Johdettu vaikutukseton taso - DNEL / DMEL

Altistumisreitti	Vaikutukset kuluttajiin		Krooniset		Vaikutukset työntekijöihin		Krooniset	
	Akuutit	Akuutit	Krooniset	Krooniset	Akuutit	Akuutit	Krooniset	Krooniset
	paikallise	systeem	paikalliset	systeem	paikalliset	systeem	paikalliset	systeem
t								
Suun kautta				33,33				
				mg/kg bw/d				
Hengitys				28,99				0,1
				mg/m3				mg/m3
Ihon kautta				3333,3				5555,6
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

HOPEA RAKEENA
Raja-arvo

Tyyppi	Tila	TWA/8h	STEL/15min	Huomautukset / Havainnot	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		0,1			

Arvioitu vaikutukseton ympäristöpitoisuus - PNEC

Viitearvo makeassa vedessä	0,04	mg/l
Viitearvo merivedessä	0,86	mg/l
Viitearvo maaperälle	0,794	mg/kg/d

Terveys - Johdettu vaikutukseton taso - DNEL / DMEL

Altistumisreitti	Vaikutukset kuluttajiin		Krooniset		Vaikutukset työntekijöihin		Krooniset	
	Akuutit	Akuutit	Krooniset	Krooniset	Akuutit	Akuutit	Krooniset	Krooniset
	paikallise	systeem	paikalliset	systeem	paikalliset	systeem	paikalliset	systeem
t								
Hengitys							0,04	
							mg/m3	

KUPARI
Raja-arvo

Tyyppi	Tila	TWA/8h	STEL/15min	Huomautukset / Havainnot	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	CZE	1	2	HENGIT	
MAK	DEU	0,01	0,02		
MAK	DEU	0,01	0,02	ALVEOL	
VLEP	FRA	0,2			
TLV	NOR	1			
WEL	GBR	0,2		As Cu	
TLV-ACGIH		0,2			

Arvioitu vaikutukseton ympäristöpitoisuus - PNEC

Viitearvo makeassa vedessä	7,8	mg/l
Viitearvo merivedessä	52	mg/l
Viitearvo sedimenteille makeassa vedessä	87	mg/kg
Viitearvo sedimenteille merivedessä	676	mg/kg

Terveys - Johdettu vaikutukseton taso - DNEL / DMEL

Altistumisreitti	Vaikutukset kuluttajiin		Krooniset		Vaikutukset työntekijöihin		Krooniset	
	Akuutit	Akuutit	Krooniset	Krooniset	Akuutit	Akuutit	Krooniset	Krooniset
	paikallise	systeem	paikalliset	systeem	paikalliset	systeem	paikalliset	systeem
t								
Hengitys			20	1			1	1
			mg/m3	mg/m3			mg/m3	mg/m3
Ihon kautta			137	VND			137	273
			mg/kg/d				mg/kg/d	mg/kg/d

Selitys:

(C) = CEILING ; HENGIT = Hengittävä jae ; ALVEOL = Alveolijae ; KEUHKO = Keuhkojao.

VND = tunnistettu vaara, mutta DNEL/PNEC-arvo ei saatavilla ; NEA = ei oletettua altistumista ; NPI = ei tunnistettua vaaraa ; LOW = matala vaara ; MED = keskikokoinen vaara ; HIGH = suuri vaara.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

SALDFLUX

SALDFLUX SRL SOCIETA A SOCIO UNICO

32020.00.00 - SILVERFOS 2

Tarkistuksen nro1
Tarkistuspäivä 07/05/2024
Ensimmäinen versio
Julkaisupäivä 04/09/2024
Sivu 5 / 10

FI

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet ... / >>

Noudata tavallisia kemiallisten aineiden käsittelyä koskevia turvallisuusohjeita.

KÄSIEN SUOJAUS
Ei tarpeen.

IHON SUOJAUS
Ei tarpeen.

SILMIEN SUOJAUS
Ei tarpeen.

HENGITYKSENSUOJAUS
Ei tarpeen, lukuun ottamatta mahdollista muuta ilmoitusta kemiallisen riskin arvioinnissa.

YMPÄRISTÖALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN
Tuotantoprosessien päästöt mukaan lukien tuuletuslaitteistojen päästöt on tarkastettava sen suhteen, että ne noudattavat ympäristönsuojelua koskevaa lainsäädäntöä.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Tiedotus
Olomuoto	ei käytettävissä	
Väri	ei käytettävissä	
Haju	ei käytettävissä	
Hajukynnys	ei sovellu	
Sulamis- tai jäätymispiste	> 650 °C	
Kiehumispiste	ei sovellu	
Kiehumisalue	ei sovellu	
Syttyvyys	ei käytettävissä	
Alin räjähdysraja	ei sovellu	
Ylin räjähdysraja	ei sovellu	
Leimahduspiste	ei käytettävissä	
Itsesyttymislämpötila	ei sovellu	
Hajoamislämpötila	ei sovellu	
pH	ei käytettävissä	
Kinemaattinen viskositeetti	ei käytettävissä	
Liukoisuus	ei käytettävissä	
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	ei käytettävissä	
Höyrynpaine	ei käytettävissä	
Höyryn suhteellinen tiheys	ei käytettävissä	
Hiukkasten ominaisuudet	ei käytettävissä	

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Tietoja ei käytettävissä

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei käytettävissä

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei erityistä vaaraa reaktioista muiden aineiden kanssa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa ei ennakoitavia vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

EPY 11.5.1 - SDS 1004.14

SALDFLUX

SALDFLUX SRL SOCIETA A SOCIO UNICO

32020.00.00 - SILVERFOS 2

Tarkistuksen nro1

Tarkistuspäivä 07/05/2024

Ensimmäinen versio

Julkaisupäivä 04/09/2024

Sivu 6 / 10

FI

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus ... / >>

Ei mitään erityisesti. Noudatettava kuitenkin tavallisia kemiallisia tuotteita koskevia varotoimia.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei käytettävissä

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei käytettävissä

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tuotteelle altistumisella ei ole tunnettuja haittavaikutuksia terveyteen. Joka tapauksessa suositellaan, että noudatetaan hyvän teollisuushygienian menettelytapoja

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

Aineenvaihdunta, toksikokinetiikka, toimintamekanismi ja muita tietoja

Tietoja ei käytettävissä

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tietoja ei käytettävissä

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Tietoja ei käytettävissä

Yhteisvaikutukset

Tietoja ei käytettävissä

VÄLITÖN MYRKYLLISYYS

ATE (Hengitys) seoksesta:

ATE (Suun kautta) seoksesta:

ATE (Ihon kautta) seoksesta:

Ei luokiteltu (ei merkittävä ainesosa)

Ei luokiteltu (ei merkittävä ainesosa)

Ei luokiteltu (ei merkittävä ainesosa)

Phosphorus

LD50 (Suun kautta):

LC50 (Hengitys sumuja/pölyjä):

> 2000 mg/kg Ratto

> 5,75 mg/l/4h Ratto

HOPEA RAKEENA

LD50 (Suun kautta):

> 2000 mg/kg

IHOSYÖVYTTÄVYYS / IHOÄRSYTYS

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

VAKAVA SILMÄVAURIO / SILMÄ-ÄRSYTYS

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

HENGITYSTEIDEN TAI IHON HERKISTYMINEN

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

SUKUSOLUJEN PERIMÄÄ VAURIOITTAVAT VAIKUTUKSET

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET

EPY 11.5.1 - SDS 1004.14

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot ... / >>

Ei mitään

Tukholman yleissopimuksen alaiset aineet:

Ei mitään

Terveystarkastukset

Tietoja ei käytettävissä

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kohdassa 3 ilmoitetuille valmisteille/aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuuden arviointia.

KOHTA 16. Muut tiedot

SELITYS:

- ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden tiekuljetuksista
- ATE: Arvio välittömästä myrkyllisyydestä
- CAS: Chemical Abstract Service -numero
- CE50: Pitoisuus, joka aikaansaa vaikutuksen 50%:lle koepopulaatiosta
- CLP: Asetuksessa (EY) 1272/2008
- DNEL: Johdettu vaikutukseton taso
- EmS: Häätasuunnitelma
- EY: Tunnistenumero ESIS (eurooppalainen arkisto olemassa olevista aineista)
- GHS: Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkinjärjestelmä
- IATA DGR: Kansainvälisen lentoliikenneliiton määräykset vaarallisten aineiden kuljetuksesta
- IC50: Liikkumattomuuspitoisuus 50%:lle koepopulaatiosta
- IMDG: Kansainvälinen merikuljetuskoodi vaarallisten aineiden kuljetukselle
- IMO: Kansainvälinen merenkulkujärjestö
- INDEKS: Tunnistenumero CLP:n liitteessä VI
- LC50: Tappava pitoisuus 50%
- LD50: Tappava annos 50%
- OEL: Työperäisen altistumisen taso
- PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen REACH:n mukaan
- PEC: Arvioitu ympäristöpitoisuus
- PEL: Arvioitu altistustaso
- PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH: Asetuksessa (EY) 1907/2006
- RID: Määräykset kansainvälisille vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksille
- TLV: Raja-arvo
- TLV CEILING: Pitoisuus, jota ei saa ylittää milloinkaan työperäisen altistumisen aikana.
- TWA: Aikapainotettu keskiarvo
- TWA STEL: Lyhytaikaisen altistuksen raja
- VOC: Haihtuva orgaaninen yhdiste
- vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä REACH:n mukaan
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

YLEISBIBLIOGRAFIA:

1. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1907/2006 (REACH)
2. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1272/2008 (CLP)
3. Asetus (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen liite II)
4. Euroopan parlamentin asetus (EY) 790/2009 (CLP I tekninen mukautus)
5. Euroopan parlamentin asetus (EU) 286/2011 (CLP II tekninen mukautus)
6. Euroopan parlamentin asetus (EU) 618/2012 (CLP III tekninen mukautus)
7. Euroopan parlamentin asetus (EU) 487/2013 (CLP IV tekninen mukautus)
8. Euroopan parlamentin asetus (EU) 944/2013 (CLP V tekninen mukautus)
9. Euroopan parlamentin asetus (EU) 605/2014 (CLP VI tekninen mukautus)
10. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2015/1221 (CLP VII tekninen mukautus)
11. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2016/918 (CLP VIII tekninen mukautus)
12. Asetus (EU) 2016/1179 (CLP IX tekninen mukautus)
13. Asetus (EU) 2017/776 (CLP X tekninen mukautus)
14. Asetus (EU) 2018/669 (CLP XI tekninen mukautus)
15. Asetus (EU) 2019/521 (CLP XII tekninen mukautus)
16. Delegoitu asetus (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Asetus (EU) 2019/1148
18. Delegoitu asetus (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

	SALDFLUX SRL SOCIETA A SOCIO UNICO	Tarkistuksen nro1 Tarkistuspäivä 07/05/2024 Ensimmäinen versio Julkaisupäivä 04/09/2024 Sivu 10 / 10	FI
	32020.00.00 - SILVERFOS 2		
KOHTA 16. Muut tiedot ... / >>			
19. Delegoitu asetus (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Delegoitu asetus (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Delegoitu asetus (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Delegoitu asetus (EU) 2022/692 (XVII Atp. CLP) 23. Delegoitu asetus (EU) 2023/707 - The Merck Index. - 10th Edition - Handling Chemical Safety - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet) - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition - IFA GESTIS verkkosivusto - Euroopan kemikaaliviraston ECHAN verkkosivusto - Kemikaalien käyttöturvallisuustiedotemallien tietokanta - Terveysministeriö ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia			
Huomautus käyttäjille: Tähän tiedotteeseen sisältyvät tiedot perustuvat käytettävissämme olevaan tietämykseen viimeisen version julkaisuajankohtana. Käyttäjän on varmistettava tietojen sopivuus ja kattavuus tuotteen kulloisenkin käyttötarkoituksen mukaan. Tämä asiakirja ei ole tuotteen mitään ominaisuutta koskeva takuu. Koska tuotteen käyttö ei ole suoran valvontamme alainen, on käyttäjän omalla vastuullaan noudatettava voimassa olevia hygieniää ja turvallisuutta koskevia lakeja ja määräyksiä. Valmistaja ei ole vastuussa virheellisen käytön seurauksista. Kemiallisia tuotteita käyttävälle henkilökunnalle on annettava riittävä koulutus.			
LASKENTAMENETELMÄT LUOKITTELULLE Kemiallisia ja fysikaalisia vaarat: Tuotteen luokittelu on johdettu CLP-asetuksen liitteen I osassa 2 määritetyistä kriteereistä. Kemiallis-fysikaalisten ominaisuuksien arviointiin liittyvät tiedot on ilmoitettu kohdassa 9. Terveysvaarat: Tuotteen luokittelu perustuu CLP-asetuksen liitteen I osassa 3 määritettyihin laskentamenetelmiin, ellei osiossa 11 ole muuta määritetty. Ympäristövaarat: Tuotteen luokittelu perustuu CLP-asetuksen liitteen I osassa 4 määritettyihin laskentamenetelmiin, ellei osiossa 12 ole muuta määritetty.			
 EPY 11.5.1 - SDS 1004.14			