

EU-biztonsági adatlap

Kereskedelmi név: HS10 Sn60 Pb38 Cu2 forrasztóhuzal

Termékszám:

Dátum: 2003.03.24

1. a 3 oldalból

1. Anyag- kiszerelés- és cégnév

A termék adatai:

Kereskedelmi név:

HS10 Sn60 Pb38 Cu2 forrasztóhuzal

A gyártó/szállító adatai:

Cím:

Stannol GmbH

Oskarstasse 3-7

D-42283 Wuppertal

Telefon: 0202-5850

Sürgősségi telefon:

0202-585118/119

2. Összetétel/az alkotórészek adatai

Alkotóanyagok: Ón, ólom és réz ötvözete; tartalmaz max. 3,5% természetes gyanta folyasztószert (halogén-aktívált).

CAS-sz.	anyag	szimbólumok	tartalom	R-mondatok
7439-92-10	ólom		<38%	
7440-31-5	ón		<60%	
7440-50-8	réz		<2%	
8050-09-7	kolofónium	X _i	<3,5%	43

3. Lehetséges veszélyek

Kezelése nem esik a GefstoffV (Rendelet a veszélyes anyagokról) alá, de figyelembe kell venni a 7-15 pontot.

4. Elsősegély-teendők

Általános teendők: (balesetkor)

Eszméletlenség veszélye esetén az érintettet stabil oldal-fekvésben pihentessük és szállítsuk. Forduljunk orvoshoz, esetleg mesterséges lélegeztetés. A segítő ügyeljen saját védelmére is.

Belélegzés esetén:

Friss levegő, esetleg orvos.

Miután a bőrre jutott:

Ha folyékony forrasztó jutott a bőrre, azonnal hűtsük le hideg vízzel, esetleg forduljunk orvoshoz.

Miután a szembe jutott:

A szemet nyitott szemrés mellett alaposan öblítsük ki folyó vízzel (a sértetlen szemet óvjuk, a kontaktlencsét vegyük ki. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés után:

Forduljunk orvoshoz.

Tanács az orvosi kezeléshez:

Tüneti kezelés.

5. Tűzvédelmi teendők

Különleges védőfelszerelés tűzoltás közben:

Alkalmazzunk a környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Tisztítási/felszedési eljárás: Mechanikai módszerrel szedjük fel, és távolítsuk el.

7. Kezelés és raktározás

Biztonságos bánásmód:

Elszívásra van szükség, ha gőzök (forrasztási füst) keletkeznek.

Raktározás – a raktárhelyiségek és a tartályok követelményei:

Tartsuk szárazon a raktárhelyiségeket.

EU-biztonsági adatlap

Kereskedelmi név: HS10 Sn60 Pb38 Cu2 forrasztóhuzal

Termékszám:

Dátum: 2003.03.24

2. a 3 oldalból

8. A kitettség korlátozása és személyi védőfelszerelések

A műszaki felszerelések létesítésére vonatkozó kiegészítő teendők:

Gondoskodjunk jó szellőzéstől. Elszívásra szükség van, ha gőzök (forrasztási füst) vagy porok keletkeznek. Ha ez nem elegendő ahhoz, hogy a károsanyag-koncentráció a levegő-határértékek alatt maradjon, megfelelő légzőkészüléket kell alkalmazni.

A munkahelyre vonatkozó felügyelet igénylő alkotórészek határértékei:

BAT-érték: ólomkoncentráció a teljes vérben 700µ/l, 45 év alatti nőknél 300µ/l.

Csúcskorlátozási kategória: ---

A 2. fejezet alkotóanyagainak a MAK-értékei

CAS-sz.	anyag	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	szál/m ³	fajta
7439-92-10	ólom		0,1		MAK (DFG)
7440-31-5	ón		2		MAK (NL)
7440-50-8	réz		1		MAK (DFG)

Általános védelmi-és higiéniai intézkedések:

Foganatosítsunk higiéniai intézkedéseket. Kerüljük az érintkezést a szemmel, bőrrel vagy a ruházattal.

Személyi védőfelszerelések:

Légzőszervek védelme: szükség esetén részecskeszűrő

A kéz védelme: szükség esetén védőkesztyű

A szem védelme: védőszemüveg

A test védelme:

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Megjelenési forma:	szilárd
Szín:	fémes ragyogású
Szag:	szagtalan
Lobbanáspont:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Sűrűség:	...°C-on 7-9 g/ml
Forráspont: ólom	1013 mbar-on 1730°C
Olvadási hőmérséklet:	183-190°C körül (az ötvözetnél lásd 1. pontot)
Szagküszöb:	nincs adat mg/m ³

10. Stabilitás és reaktivitás

Erősen reagál: erős oxidálószerrel, bizonyos körülmények közt lehetséges ólomoxid keletkezése

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás (ólomra vonatkoztatva):

fajta	érték mg/kg-ban	beviteli mód:	faj
LD.LO	160	orális	galamb
LD.LO	1600	ip	patkány

LD.LO (orális, galamb): 160 mg/kg; TD.LO (orális, nő): 450 mg/kg (idegkárosodás); LD:LO (ip., patkány): 1000 mg/kg; TCLO (belélegzés, ember: 10 mg/m³ (bélpanasz)

Humántoxikológiai adatok (ólomra vonatkoztatva):

fajta	érték mg/kg-ban	beviteli mód:	kitettség idő	a tox. hatás vége
TD.LO	450 mg/kg	orális		idegkárosodás
TC.LO	0,01 mg/l	belélegzés		bélpanasz

EU-biztonsági adatlap

Kereskedelmi név: HS10 Sn60 Pb38 Cu2 forrasztóhuzal

Termékszám:

Dátum: 2003.03.24

3. a 3 oldalból

12. Ökológiai adatok

Az ólom és az ólomvegyületek biológiailag nem lebonthatók.

13. Eltávolítási teendők

Hulladékkód:

A hulladék EAK szerinti besorolásáért maga a hulladék létrehozója a felelős.

Az általunk ajánlott EAK-szám: 120104

Eltávolítási tudnivalók:

Szükség esetén meg kell kérni a Stannol-tól az újrahasznosítási információkat.

Termék:

Küldjük újrahasznosításra.

14. Szállítási adatok

Szárazföldi szállítás GGVS/ADR/RID:

Nem veszélyes áru.

15. Előírások

Besorolás az EU-irányelvek és a GefstoffV szerint:

Nem veszélyes áru az érvényes előírások szerint.

A 2000 évi baleseti rendelet:

I. melléklet: - Mennyiségi küszöb 4. oszlop: - Mennyiségi küszöb 5. oszlop: -

Besorolás a TA Luft szerint:

Poralakú szervesetlen anyagok III. osztály: max. megengedett emisszió 5 mg/m³
(tömegáram \geq 26 g/h)

16. Egyéb adatok:

További információk:

Lásd TRGS 505 „Ólom és ólomtartalmú veszélyes anyagok”.

Ezek az adatok ismereteink mai szintjén alapszanak, azonban nem garantálják a termék tulajdonságait.

Az adatlapot kibocsátotta:

Stannol GmbH, Minőségbiztosítás/laboratórium

Informátor:

Dr. W. Kruppa