

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

FINOFLUX Forrasztópaszta

Nyomtatás dátuma: 12.02.2014

42059

Oldal 1 -tól/-től 8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító****FINOFLUX Forrasztópaszta**

42059

CAS-szám: 1303-86-2

EK-szám: 215-125-8

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása**

Megakadályozza az oxidációt a nemesfém tartalmú és redukált nemesfém tartalmú ötvözeteknél.

Nem tanácsolt alkalmazások:

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	FINO GmbH	
Cím:	Mangelsfeld 18	
Város:	D-97708 Bad Bocklet	
Telefon:	+49-97 08-90 94 20	Telefax: +49-97 08-90 94 21
e-mail:	info@fino.com	
Felelős személy:	Joachim Mahlmeister	Telefon: +49-97 08-90 94 20
e-mail:	info@fino.com	
Internet:	www.fino.com	

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Veszély jelzése(i): T - Mérgező

R-mondatok:

A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilítást) károsíthatja.

A születendő gyermekre ártalmas lehet.

GHS osztályozás

Figyelmeztető mondatok:

Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Dibór-trioxid

Figyelmeztető mondatok

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

FINOFLUX Forrasztópaszta

Nyomtatás dátuma: 12.02.2014

42059

Oldal 2 -tól/-től 8

P308	Expozíció vagy annak gyanúja esetén:
P313	Orvosi ellátást kell kérni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: .

További tanácsok

A termék besorolása és megjelölése az EK irányelvei vagy a vonatkozó nemzeti törvények alapján történt.

2.3. Egyéb veszélyek

A termékre az EK készítményekkel kapcsolatos általános besorolási irányelvének számítási módszere szerint megjelölési kötelezettség van érvényben.

Az osztályozás megfelel az EK által kibocsátott jelenleg hatályos listáknak, és szakirodalmi, valamint gyártóktól származó adatokkal van kiegészítve.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

A következőkből összeállított elegy veszélytelen elegyrészekkel.

Veszélyes anyag

EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
CAS-szám	Osztályba sorolás	
Indexszám	GHS osztályozás	
REACH-szám		
215-540-4	dinátrum-tetraborát, vízmentes; bórsav, dinátrium-só	10-25 %
1330-43-4	Repr. Cat. 2 R60-61	
005-011-00-4	Repr. 1B; H360FD	
215-125-8	Dibór-trioxid	10-25 %
1303-86-2	T - Mérgező R60-61	
	Repr. 1B; H360FD	

Az R- és H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakasz.

További információ

semmiféle

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Nem szükségesek különleges intézkedések.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

A termék általánosságban nem bőrirritáló hatású.

Szembe kerülés esetén

A nyitott szemet több percig folyó vízzel kell öblíteni.

Lenyelés esetén

Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs ismert hatás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

FINOFLUX Forrasztópaszta

Nyomtatás dátuma: 12.02.2014

42059

Oldal 3 -tól/-től 8

semmiféle

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**Szén-dioxid (CO₂) Poroltó Permetező vízszugár

Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Permetező vízszugár alkoholálló hab

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék

Víz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincsenek további adatok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nem szükségesek különleges intézkedések.

További információ

semmiféle

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan felitatni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

További információ

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Nincsenek különleges követelmények.

Utalások az együttes tároláshoz

Nem szükséges.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Nincsenek további ismert feltételek.

Raktározási osztály:

Üzembiztonsági rendelet (BetrSichV). ---

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok információk.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

FINOFLUX Forrasztópaszta

Nyomtatás dátuma: 12.02.2014

42059

Oldal 4 -tól/-től 8

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****További információ a ellenőrző paraméterek**

Alapul a létrehozáskor érvényes listák szolgáltak.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

Lásd 7 fejezet. Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

Egészségügyi intézkedések

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.
A védőruhát külön kell tárolni.

Légutak védelme

Légzésvédő maszk nem szükséges.

Kézvédelem

Nem áteresztő anyagú, a terméknek/anyagának/készítménynek ellenálló kesztyű szükséges.
Védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, a beszivárgási sebesség és a rongálódás figyelembe vételével. A védőkesztyű megfelelősége nem csak az anyagától, hanem további minőségi jellemzőktől is függ, amelyek az egyes gyártók esetén eltérőek lehetnek. Mivel a termék több anyagból áll, a védőkesztyű anyagának tartóssága nem számítható ki pontosan, így azt használat előtt kell ellenőrizni. A szükséges védőkesztyűt a kesztyű anyagának és a kesztyűanyagon történő áthatolás idejének megadásával kell megadni, a bőrexpozíció erősségének és időtartamának függvényében.
Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) 15min.
Alkalmas anyag: Butilkaucsuk

Szemvédelem

Szemvédelem: nem szükséges.

Bőrvédelem

Laborköpeny.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai állapot:	Pép
Szín:	Sárga
Szag:	szagtalan

Módszer

pH-érték: nem alkalmazható

Állapotváltozások

Olvaspont:	> 50 °C
Forráspont:	nincs meghatározva
Szublimációs pont:	nincs meghatározva
Lágyuláspont:	nincs meghatározva
Gyulladáspont:	nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

FINOFLUX Forrasztópaszta

Nyomtatás dátuma: 12.02.2014

42059

Oldal 5 -tól/-től 8

Tűzveszélyesség

szilárd:

nincs meghatározva

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó: ---

Robbanási határok - felső: ---

Gyulladás hőmérséklet:

nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

A termék nem öngyulladó.

Gőznyomás:

nincs meghatározva

Sűrűség (20 °C-on):

0,9 g/cm³Vízben való oldhatóság:
(20 °C-on)

oldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerekben:

nincs meghatározva

Dinamekus viszkozitás:

nincs meghatározva

Gőzsűrűség:

nincs meghatározva

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószel-elválasztási vizsgálat:

Szerves oldószerek:

Oldószertartalom:

0%

9.2. Egyéb információk

Száranyag tartalom:

nincs
meghatározva**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.2. Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok információk.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Megfelelő kezelés mellett nincs lebomlás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs (ismert).

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

További információk

semmiféle

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

FINOFLUX Forrasztópaszta

Nyomtatás dátuma: 12.02.2014

42059

Oldal 6 -tól/-től 8

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj	h
1303-86-2	Dibór-trioxid				
	Akut toxicitás, szájon át	LD50	3163 mg/kg	Maus	

Sajátos hatások állatkísérletek során

Toxicológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre.

Izgató és maró hatás

Nincs ismert irritációs hatás.

Szenzibilizáló hatások

Nincs ismert szenzibilizációs hatás.

Ismételt dózisu toxicitás

A terméknek nincs ismert, emberekre káros hatása.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Rákkeltő, muragén vagy teratogén hatásokról további információk nem állnak rendelkezésre.

Egyéb információ vizsgálatok

semmilyen

Az emberi szervezetre gyakorolt hatásokra vonatkozó tapasztalati adatok

Nincsenek további ismert tapasztalatok.

Nincsenek további ismert feltételek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Vízveszélyességi osztály (WGK) vízre kevésbé veszélyes (WGK 1)

Nagyobb mennyiségben, hígítatlanul tilos a csatornába / felszíni vizekbe / talajvízbe juttatni.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs ismert besorolás.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem tesz eleget a PBT-ként vagy vPvB-ként történő besorolás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs ismert hatás.

További információ

semmilyen

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkezelési megfontolások**

Tilos a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Csatornába engedni nem szabad.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

FINOFLUX Forrasztópaszta

Nyomtatás dátuma: 12.02.2014

42059

Oldal 7 -tól/-től 8

- 110198 FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; NEMVASFÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKAI; fémek és egyéb anyagok kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó hulladékok (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revétlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsírtalanítás, anódos oxidálás); veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok
Veszélyes hulladék.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

- 110198 FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; NEMVASFÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKAI; fémek és egyéb anyagok kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó hulladékok (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revétlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsírtalanítás, anódos oxidálás); veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok
Veszélyes hulladék.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:** 0000**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** No dangerous good in sense of this transport regulation.**szállítási megnevezés:****Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)**

Not restricted

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám:** 0000**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** No dangerous good in sense of this transport regulation.**szállítási megnevezés:****Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)**

Not restricted

Tengeri szállítás (IMDG)**14.1. UN-szám:** 0000**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** Not a hazardous material with respect to transportation regulations.**szállítási megnevezés:****Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

Not restricted

Légi szállítás (ICAO)**UN/ID-szám:** 0000**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** Not a hazardous material with respect to transportation regulations.**szállítási megnevezés:****Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)**

Not restricted

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

FINOFLUX Forrasztópaszta

Nyomtatás dátuma: 12.02.2014

42059

Oldal 8 -tól/-től 8

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincsenek további ismert feltételek.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

1999/13/EK (illékony szerves vegyületek): semmiféle

További utalások

Nincsenek további adatok.

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

További információ

Üzembiztonsági rendelet (BetrSichV). ---

Nincsenek további adatok.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A R-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. szakaszban**60 A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilítást) károsíthatja.
61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.**A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. szakaszban**

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.