

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2017

V - 4

Felülvizsgálat 10.06.2016

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 Termékazonosító
 - Kereskedelmi megnevezés: **FERRO-HI-TEMP**
 - 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai nincs meghatározva
 - Anyag/készítmény használata Spatulyázó massza
 - 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
 - Gyártó/szállító:
Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
D-25436 Uetersen
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
 - Információt nyújtó terület:
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0
s.schaller@vosschemie.de
 - 1.4 Sürgősségi telefonszám:
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240
-

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

(folytatás a 2. oldalon)

H

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2017

V - 4

Felülvizsgálat 10.06.2016

Kereskedelmi megnevezés: FERRO-HI-TEMP

(folytatás az 1. oldalról)

Repr. 2 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

STOT RE 1 H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a hallószervet. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

· **2.2 Címkézési elemek**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02



GHS07



GHS08

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Sztírol

· **Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a hallószervet. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2017

V - 4

Felülvizsgálat 10.06.2016

Kereskedelmi megnevezés: FERRO-HI-TEMP

(folytatás a 2. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Reg.nr.: 01-2119457861-32	Sztírol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	10-<20%
CAS: 2687-91-4 EINECS: 220-250-6	1-Etil-2-pirrolidon ⚠ Repr. 1B, H360D	0,1-<0,3%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
Az elsősegélynyújtó önvédelme.
Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.
Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
Azonnal hívjunk orvost.
- **Lenyelés után:** Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂ poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

(folytatás a 4. oldalon)

H

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2017

V - 4

Felülvizsgálat 10.06.2016

Kereskedelmi megnevezés: FERRO-HI-TEMP

(folytatás a 3. oldalról)

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízszaggal hűtsük.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

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

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/ talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

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

A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Raktározás:**

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Csak eredeti hordóban tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: < 30 °C

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2017

V - 4

Felülvizsgálat 10.06.2016

Kereskedelmi megnevezés: FERRO-HI-TEMP

(folytatás a 4. oldalról)

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

100-42-5 Sztírol

TLV (HU)	CK-érték: 50 mg/m ³ AK-érték: 50 mg/m ³ i
----------	---

- **DNEL(-ek)**

100-42-5 Sztírol

Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	2,1 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	343 mg/kg bw/day (general population) 406 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	10,2 mg/m ³ (general population) 85 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	174,25 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	182,75 mg/m ³ (general population) 306 mg/m ³ (worker)

- **PNEC (-ek)**

100-42-5 Sztírol

PNEC aqua	0,028 mg/l (freshwater)
	0,0028 mg/l (marine water)
	0,04 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,614 mg/kg (freshwater)
	0,0614 mg/kg (marine water)
PNEC STP	5 mg/l
PNEC soil	0,2 mg/kg (soil dw)

- **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

100-42-5 Sztírol

BEM (HU)	1000 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav
----------	---

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

- **Személyes védőfelszerelés:**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2017

V - 4

Felülvizsgálat 10.06.2016

Kereskedelmi megnevezés: FERRO-HI-TEMP

(folytatás az 5. oldalról)

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
A védőruházatot külön tároljuk.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

· Légzésvédelem:

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Ügyelni a munkahelyi határértékek és/vagy különböző más határérték betartására.
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
A/P2 szűrő

· Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
A kesztyű minden újabb használata előtt ellenőrizni kell azt, hogy az tömítetten zár-e.
Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.

· Kesztyűanyag

Fluorkaucsuk (Viton)

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,7$ mm.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegtépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagonPermeációs érték: ≤ 6 (≥ 480 min) szint.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:

Természetes kaucsuk (Latex)

Kloroprén-kaucsuk

Nitrilkaucsuk

Butilkaucsuk

PVC kesztyű.

· Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem: Védőruházat.

H

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2017

V - 4

Felülvizsgálat 10.06.2016

Kereskedelmi megnevezés: FERRO-HI-TEMP

(folytatás a 6. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Külső jellemzők:

Forma: Pasztaszerű anyag

Szín: szürke

Szag: jellegzetes

· pH-érték: nincs meghatározva

· Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározható

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 145 °C

· Lobbanáspont: 31 °C

· Gyulladás hőmérséklet: 480 °C

· Robbanásveszélyesség: Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· Robbanási határok:

Alsó: 1,2 Vol %

Felső: 8,9 Vol %

· Gőznyomás 20 °C-nál: 6 hPa

· Sűrűség 20 °C-nál: 1,7 g/cm³

· Gőzsűrűség: nincs meghatározva

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs meghatározva

· Viszkozitás:

dinamikai: Nincs meghatározva.

kinematikai: Nincs meghatározva.

· 9.2 Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· 10.2 Kémiai stabilitás Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók peroxidokkal és egyéb gyökképzőkkel.

Polimerizáció hőfejlődés mellett.

· 10.4 Kerülendő körülmények

Hő ellen védjük.

Nyílt lángot, szikrákat, más gyújtóforrásokat és napbesugárzást kerülni kell.

· 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2017

V - 4

Felülvizsgálat 10.06.2016

Kereskedelmi megnevezés: FERRO-HI-TEMP

(folytatás a 7. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

100-42-5 Sztírol

Szájon át	LD50	5000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD 50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50 /4h	11,8 mg/l (rat)

2687-91-4 1-Etil-2-pirrolidon

Szájon át	LD50	3200 mg/kg (rat) (OECD 401)
Bőrön át	LD 50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Belégzésnél	LC 50 / 4h	> 5,1 mg/l (rat) (OECD 403, Aerosol)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemirritációt okoz.

- **Szubakuttól krónikus toxicitásig**

100-42-5 Sztírol

Belégzésnél	NOAEL (subacute)	0,85 mg/l (rat) (13w, 6h/day, Vapour)
	NOAEL (subchronic)	0,8 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, Vapour)

- **Szenzibilizáció** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

- **rákkeltő hatás**

100-42-5 Sztírol

Belégzésnél	NOAEL (carcinogenicity)	4,34 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, 5d/week, Vapour)
-------------	-------------------------	---

- **reproduktív károsító tulajdonság / fertilitás**

100-42-5 Sztírol

Belégzésnél	NOAEL (fertility)	0,65 mg/l (rat, parents) (OECD 416, Vapour)
		0,22 mg/l (rat, F2) (OECD 416, Vapour)
		2,2 mg/l (rat) (OECD 416, Parents, Vapour)

- **reproduktív károsító tulajdonság / teratogenicitás**

100-42-5 Sztírol

Belégzésnél	NOAEL (developmental toxicity)	2,6 mg/l (rat)
	NOAEL (teratogenicity)	2,6 mg/l (rat)
	LOAEL (maternally)	1,3 mg/l (rat)

- **Csírsejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reproduktív toxicitás**
Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2017

V - 4

Feltülvizsgálat 10.06.2016

Kereskedelmi megnevezés: FERRO-HI-TEMP

(folytatás a 8. oldalról)

- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a hallószervet. Expozíciós útvonal: belélegzés/ inhaláció.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

100-42-5 Sztírol

EC10/96h	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48h	4,7 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/0.5h	≈ 500 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
LC50/96h	4,02 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	1,01 mg/l (daphnia magna) (OECD-211 21d)

2687-91-4 1-Etil-2-pirrolidon

EC50/48h	> 104 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50/72h	> 101 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	12,5 mg/l (daphnia) (OECD 211, 21d)

· 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

100-42-5 Sztírol

Biodegradation	70,9 % (activated slugde) (ISO DIN 9408, 28d, aerob)
----------------	--

· 12.3 Bioakkumulációs képesség

100-42-5 Sztírol

log Kow	2,95
BCF	74 (calculated)
	13,5 (fish)

· Környezeti feltételek melletti viselkedés:

· 12.4 A talajban való mobilitás

100-42-5 Sztírol

log Koc	2,55
Koc	352

· További ökológiai információk:

· Általános információk:

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

· 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

· 12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2017

V - 4

Felülvizsgálat 10.06.2016

Kereskedelmi megnevezés: FERRO-HI-TEMP

(folytatás a 9. oldalról)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **A hulladékkulcs száma:**

A megadott hulladékkulcsok ajánlások, helyi és szakma specifikus különlegességeknek megfelelően más hulladékkulcs alkalmazása is teljes mértékben lehetséges.

· **Európai Hulladék Katalógus**

07 02 08*	egyéb üst- és reakciómaradék
-----------	------------------------------

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1866

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR**

1866 GYANTA OLDAT

· **IMDG, IATA**

RESIN SOLUTION

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **osztály**

3 Gyúlékony folyékony anyagok

· **Bárcák**

3

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· **Kemler-szám:**

30

· **EMS-szám:**

F-E,S-E

· **Stowage Category**

A

· **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC**

szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**

· **ADR**

· **Korlátozott mennyiség (LQ)**

5L

· **Engedményes mennyiség (EQ)**

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2017

V - 4

Felülvizsgálat 10.06.2016

Kereskedelmi megnevezés: FERRO-HI-TEMP

(folytatás a 10. oldalról)

· Alagútkorlátozási kód:	D/E
· Megjegyzések:	ADR 2.2.3.1.5 ≤ 450 l: -
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Megjegyzések:	IMDG-Code 2.3.2.5 ≤ 30 l: -

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Európai rendeletek**
- **Directive 2004/42/EC 2004/42/IIB (b) (250) <250**
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK**
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A** korlátozás feltételei: 3, 30
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**
Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- **További információk:** A Vegyszertiltó rendeletet figyelembe kell venni.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a hallószervet. *Expozíciós útvonal:* belélegzés/inhaláció.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** Abteilung Labor
- **Kapcsolattartási partner:** Frau S. Schaller

(folytatás a 12. oldalán)

H

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2017

V - 4

Feltülvizsgálat 10.06.2016

Kereskedelmi megnevezés: FERRO-HI-TEMP

(folytatás a 11. oldalról)

· Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

H