

Kibocsátás dátuma 12-nov.-2009

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 15.

Felülvizsgálási szám 2

**1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1

**Termékazonosító**

**Termék neve** Vaspor  
**Cat No.** 197810000; 197810020; 197810050; 197810100; 197811000; 197815000  
**REACH Reg. Szám:** 01-2119462838-24

1.2

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**Ajánlott felhasználás** Laboratóriumi vegyszerek

1.3

**A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Társaság**

Acros Organics BVBA. Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818  
2440 Geel, Belgium E-mail: cemolkerkft@gmail.com  
**Email cím** begel.sdsdesk@thermofisher.com Felelős személy: Barna András

1.4

**Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06/80-201-199 Fax.: 06/1-476-11-38  
E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

2.1

**Az anyag vagy keverék osztályozása****REGULATION (EC) No 1272/2008**

Gyúlékony szilárd anyagok.

2. Osztály

2.2

**Címkézési elemek**

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

**Signal Word****Figyelmeztetés****Veszélyességi állítások**

H228 - Kevésbé tűzveszélyes szilárd anyag

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 - Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól /forró felületektől távol tartandó. - Dohányozni tilos

## 2.3

**Egyéb veszélyek**

Nincs információ.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Iron, powder 7439-89-6		> 95	7439-89-6	F;R11	Flam. Sol. 2 (H228)	-

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

## 4.1

**Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Szemmel való érintkezés**

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges

**Bőrrel való érintkezés**

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni

**Lenyelés**

Hánytatni tilos Orvosi felügyelet szükséges

**Belégzés**

Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni.

**Feljegyzések az orvosnak**

Tünetileg kell kezelni

4.2 Tünetek és hatások4.3 Orvosi ellátás jelzése

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

### Oltóanyag

#### **Megfelelő tűzoltó készülék**

Száraz vegyszer, szóda, mész vagy homok A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni

#### **Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni**

Nincs információ.

5.2

#### **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Kis mértékben tűzveszélyes Gyulladás veszély Hevítésre a tartályok felrobbanhatnak

5.3

#### **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1

#### **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést kell használni A porképződést el kell kerülni Minden gyújtóforrást el kell távolítani A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni

6.2

#### **Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a környezetbe engedni

6.3

#### **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni A porképződést el kell kerülni Minden gyújtóforrást el kell távolítani Szikramentes és robbanásbiztos eszközöket kell használni

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

#### **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Személyi védőfelszerelést kell viselni Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen Kerülje a lenyelést és belélegzést. A porképződést el kell kerülni Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani Csak nem szikrázó eszközöket szabad használni Robbanásbiztos felszerelést kell használni A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni

7.2

#### **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani Tuzveszélyes anyagok területe Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani

7.3

#### **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1

#### **Ellenőrzési paraméterek**

#### **Expozíciós határok**

Ez a termék a szállításra kerülő formában nem tartalmaz a regionális specifikus szabályozó testület által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

**Származtatott nem észlelt hatás szint** Nincs információ.  
(DNEL)

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Jószolt nem észlelt hatás koncentrációNincs információ. (PNEC)

8.2

### Az expozíció ellenőrzése

#### **Műszaki intézkedések**

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben Robbanásbiztos elektromos/szellőző/világító berendezést kell használni

#### **Szemvédelem**

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

#### **Kézvédelem**

Védőkesztyű

#### **Bőr- és testvédelem**

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védokesztyut és ruházatot

#### **Légzés védelem**

A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

#### **Egészségügyi intézkedések**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

#### **Környezeti expozíció ellenőrzése**

Nincs információ.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Általános információk

#### **Halmazállapot**

por, szilárd

#### **Megjelenés**

szürke

#### **Szag**

szagtalan

### 9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

#### **pH-érték**

Nincs információ.

#### **Gőzsűrűség**

Nincs információ.

#### **Forráspont/forrási tartomány**

3000°C / 5432°F

#### **Olvadáspont/olvadási tartomány**

1535°C / 2795°F

#### **Gyulladáspont**

Nincs információ.

#### **Párolgási sebesség**

elhanyagolható

#### **Vízben való oldhatóság**

oldhatatlan

#### **Összegképlet**

Fe

#### **Molekulatömeg**

55.84

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1 Reakciókészség

### 10.2 Kémiai stabilitás

Moisture sensitive.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

#### **Veszélyes polimerizáció**

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

#### **Veszélyes reakciók**

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek, Excess heat, A porképződést el kell kerülni, Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani, Exposure to moist air or water.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Savak, Fluor, halogenated agents, Halogens, Oxigén, Nitrilek, Aldehidek.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Hidrogén.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1

**A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

11.2

**Akut toxicitás**

Információ a termékről

**Tájékoztató az összetevőkről****Kémiai Név**

Iron, powder

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
984 mg/kg ( Rat )		

11.3

**Krónikus toxicitás****Rákkeltő hatás**

Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő

**Szenzibilizáció**

Nincs információ.

**mutagén hatások**

Nincs információ.

**Szaporodási hatások**

Nincs információ.

**Fejlesztési hatások**

Nincs információ.

**Célszervek**

Vér Máj Szív

**Egyéb káros hatások**

Tumorképző hatásokat jelentettek kísérleti állatoknál. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Senki által nem ismert

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1

**Toxicitás****Ökotoxicitás**

Nem szabad a csatornába üríteni

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Iron, powder		13.6 mg/L LC50 96 h 0.56 mg/L LC50 96 h		

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs információ

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nincs információ.

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs információ.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****12.6 Egyéb káros hatások**

Nincs információ

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**Hulladékkezelési módszerek**

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**Maradékokból/felhasználatlan  
termékekből származó hulladék  
Szennyezett csomagolás**

Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény:  
Hulladékgazdálkodási kezeléssel foglalkozó 20/2006 (IV.5) KvVM rendelet szerint kell eljárni!  
A szennyezett (kiürült) csomagoló anyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket!

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK****IMDG/IMO**

**UN-szám** UN3089  
**Veszélyességi osztály** 4.1  
**Csomagolási csoport** III  
**Megfelelő szállítási név** Gyúlékony fémpor, m.n.n.

**ADR**

**UN-szám** UN3089  
**Veszélyességi osztály** 4.1  
**Csomagolási csoport** III

**IATA**

**UN-szám** UN3089  
**Veszélyességi osztály** 4.1  
**Csomagolási csoport** III

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Iron, powder	-	-		X	X	-	X	-	X	X	X

**Vonatkozó jogszabályok:**

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Veszélyességi állítások

H228 - Kevésbé tűzveszélyes szilárd anyag

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 15.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek (REACH)

A Biztonsági Adatlap vége