

cikksz.: 0061B
Nyomtatás dátuma: 24.08.2015
Változat: 2.1

PM Ferro A Pulver (0061)
Frissítés dátuma: 14.07.2015
Kiadás dátuma: 14.07.2015

66291 HU
Oldal 1 / 8

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

1.1. Termékazonosítók

Cikkszám (gyártó/szállító) 0061B
Az anyag vagy a keverék megnevezése PM Ferro A Pulver (0061)

1.2. Az anyag vagy keverék megfelel azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító (gyártó/import r/továbbfelhasználó/keresked)

DIAMANT Metallplastic GmbH
Hontzlarstr. 12-14 Telefon: +49(0)2166-98360
41238 Mönchengladbach Telefax: +49(0)2166-83025

Felvilágosító rész:

laboratórium
E-mail (szakavatott személy) info@diamant-polymer.de

1.4. Sürg ségi telefonszám

Sürg ségi telefonszám +49(0)2166-98360
Ezen a számon csak munkaid ben lehet érdekl dni.

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint

Az elegy veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

Org. Perox. B / H241	Szerves peroxidok	H hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
Skin Irrit. 2 / H315	marás/irritáció a b rön	B rirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 / H319	Súlyos szemkárosodás/-irritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1 / H317	b r, vagy légutak szenzibilizálódása	Allergiás b rreakciót válthat ki.
Aquatic Acute 1 / H400	Vizekre nézve veszélyes	Nagyon mérgez a vízi él világra.
Aquatic Chronic 1 / H410	Vizekre nézve veszélyes	Nagyon mérgez a vízi él világra, hosszan tartó károsodást okoz.

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

Az elegyet veszélyesnek sorolták be az 1999/45/EK rendelet értelmében.

R43

N; R50-53

Környezetre veszélyes

B rrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Nagyon mérgez a vízi él világra. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Veszélyt jelz piktogrammok



Veszély

Figyelmeztet mondatok

H241 H hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
H315 B rirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás b rreakciót válthat ki.
H410 Nagyon mérgez a vízi él világra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 H t l, forró felületekt l, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P234 Az eredeti edényben tartandó.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/g zök/permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Véd keszty /véd ruha/szemvéd /arcvéd használata kötelez .
P302 + P352 HA B RRE KERÜL: Lemosás b szappanos vízzel.

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint



cikksz.: 0061B
 Nyomtatás dátuma: 24.08.2015
 Változat: 2.1

PM Ferro A Pulver (0061)
 Frissítés dátuma: 14.07.2015
 Kiadás dátuma: 14.07.2015

66291 HU
 Oldal 2 / 8

- P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P333 + P313 B irritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501 A tartalmat/tartályt ipari égetőműben kell ártalmatlanítani.

tartalmaz:

vas, por
 dibenzoil-peroxid

Kiegészítő veszélyjelzők (EU)

n.a.

Megjelölés (67/548/EGK vagy 1999/45/EU)



Xi Irritativ



N Környezetre veszélyes

Figyelmeztető mondatok

- 43 B-rel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
- 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

tartalmaz:

dibenzoil-peroxid

Bizonyos készítmények külön megjelölése

n.a.

2.3. **Egyéb veszélyek**

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

*

3.2. **Keverékek**

Termékleírás / kémiai tulajdonságok

Leírás Benzoil-peroxid keverék + töltőanyag / Benzoil-peroxid keverék + töltőanyag

Veszélyes alkotóelemek

Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint

EK sz. CAS-szám EU-szám	REACH-szám Kémiai megjelölés Besorolás:	Súly % Megjegyzés
231-175-3 7440-66-6 030-001-01-9	01-2119467174-37 cink por (stabilizált) Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	25 - 50
215-222-5 1314-13-2 030-013-00-7	01-2119463881-32 cink-oxid Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	1 - 2,5
231-096-4 7439-89-6	vas, por Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	25 - 50
7782-42-5 231-784-4 7727-43-7	szénvegyület, szervetlen 01-2119491274-35-0001 Bárium-szulfát	0,5 - 2,5 10 - 25
202-327-6 94-36-0 617-008-00-0	01-2119511472-50 dibenzoil-peroxid Org. Perox. B H241 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400	1 - 2,5

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint



cikksz.: 0061B
Nyomtatás dátuma: 24.08.2015
Változat: 2.1

PM Ferro A Pulver (0061)
Frissítés dátuma: 14.07.2015
Kiadás dátuma: 14.07.2015

66291 HU
Oldal 3 / 8

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

EK sz. CAS-szám EU-szám	REACH-szám Kémiai megjelölés Besorolás:	Súly % Megjegyzés
231-175-3 7440-66-6 030-001-01-9	01-2119467174-37 cink por (stabilizált) N; R50-53	25 - 50
231-784-4 7727-43-7	01-2119491274-35-0001 Bariumsulphate	10 - 25 *
215-222-5 1314-13-2 030-013-00-7	01-2119463881-32 cink-oxid N; R50-53	1 - 2,5
202-327-6 94-36-0 617-008-00-0	01-2119511472-50 dibenzoil-peroxid E; R3 / O; R7 / Xi; R36 / R43 / N; R50	1 - 2,5
7782-42-5	Carbon, inorganic	0,5 - 2,5

Kiegészítő utasítások

* Anyag a munkahelyi expozícióra vonatkozó közösségi határértékkel (EU).

Az R-mondatok pontos szövege: lásd a 16. bekezdésben.

A H-mondatok pontos szövegét lásd 16 bekezdésben.

4.SZAKASZ: Első segélynyújtási intézkedések

4.1. Az első segélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Belégzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszeresen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy higítót nem szabad használni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés után

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

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

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltószer:

alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetkód, (víz)

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

erős vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

cikksz.: 0061B
Nyomtatás dátuma: 24.08.2015
Változat: 2.1

PM Ferro A Pulver (0061)
Frissítés dátuma: 14.07.2015
Kiadás dátuma: 14.07.2015

66291 HU
Oldal 4 / 8

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszer expozíciónál

- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szell ztetni. A keletkez g zöket nem szabad belélegezni. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**
Csatornába vagy él vízbe engedni nem szabad. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelel en, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelel en gy jtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. fejezet) Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.
- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**
Figyelembe kell venni a védelmi el írásokat (lásd 7-es és 8-as fejezet).

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Utalások a biztonságos kezeléshez
Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes g zkoncentráció képz dését a leveg ben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, t z és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Az anyag sztatikusan feltölt dhet. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos. A padlózatnak elektromosan vezet nek kell lennie. Tartsa távol h forrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A b rrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezze be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köször por belégzését. Egyéni védelem: lásd 8 fejezet. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági el írások követése. T zesetek megakadályozása végett nem szabad hagyni, hogy a termék kiszáradjon. Száraz állapotban robbanásveszélyes.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben
Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Forró felületek, szikrák és egyéb gyújtóforrások elkerülése érdekében a világítás valamint az egyéb elektromos berendezések robbanásvédtettek kell legyenek. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni.
Utalások az együtt-tárolásra
Éghet anyagoktól távol tartandó. Er sen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerekt l távol tartandó. aminoktól, alkoholoktól és víztől távol tartandó.
További információ a raktározás körülményeiről
Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szell ztetett, száraz helyiségben, 15 °C és 20 °C között kell tárolni. H t l és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
A m szakai ismertet t figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellen rzése/egyéni védelem

- 8.1. **Ellen rzési paraméterek**
Munkahelyi határértékek:
n.a.
- 8.2. **Az expozíció ellen rzése**
Jó szell ztetésr l kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. Amennyiben ez nem elég az aeroszol- és oldószerkoncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelel légzésvéd készüléket kell viselni.
Foglalkozási expozíció ellen rzése
Légzésvéd
Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvéd készüléket kell viselni. Ügyeljen a viselési id nek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvéd készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190). Csak CE-jel és négyjegy ellen rz számmal ellátott légzésvéd készüléket használjunk.

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint



cikksz.: 0061B
Nyomtatás dátuma: 24.08.2015
Változat: 2.1

PM Ferro A Pulver (0061)
Frissítés dátuma: 14.07.2015
Kiadás dátuma: 14.07.2015

66291 HU
Oldal 5 / 8

Kézvéd

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyű anyagot kell alkalmazni: Nitril-kaucsuk vagy butil-kaucsuk
A kesztyű anyagának vastagsága > 0,4 mm ; Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) > 480 min.

Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átítatódási ideje a b-rexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően.
Ajánlott kesztyű márkák DIN EN 374

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a b-rexpozíciók kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Szemvédelem

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

Testvédelem

Antisztatikus ruhát, természetes (pamut) vagy hálóm anyagszálból kell viselni.

Óvintézkedések

Kontaktus után a b-re felületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószer.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy élő vízbe engedni nem szabad. Lásd fejezet 7. Ezen túlmenően intézkedésekre nincs szükség.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

*

9.1. **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenés:

Aggregát állapota Szilárd
Szín lásd címke
Szag jellemző

Biztonságra releváns adatok	Egység	Módszer	Megjegyzés
Lobbanáspont (°C):	n.a.		
Gyújtó hőmérséklet °C-ban:	500 °C		
Alsó robbanási határ:	n.a.		
Felső robbanási határ:	n.a.		
Sűrűség -nál 20 °C:	n.a.		
Sűrűség -nál 20 °C:	5,04 g/cm ³		
Vízoldhatóság (g/L):	oldhatatlan		
pH-érték -nál 20 °C:	-		
Viszkozitás -nál °C:	Pulver		
Szilárdanyagtartalom (%):	100,00 Súly %		
Oldószertartalom:			
Szerves oldószer:	0 Súly %		
Víz:	0 Súly %		
Bomlási hőmérséklet:	> 50		

9.2. **Egyéb információk:**

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség**

10.2. **Kémiai stabilitás**

a tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott eljárások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszer tárolásáról: lásd 7. fejezet. Távol tartani a következő (k)ktől: Réz, Vas.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetségesége**

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

10.4. **Körülmények**

a tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott eljárások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszer tárolásáról: lásd 7. fejezet. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

10.5. **Nem összeférhető anyagok**

10.6. **Veszélyes bomlástermékek**

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, benzol, nitrogénoxidok.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

cikksz.: 0061B
Nyomtatás dátuma: 24.08.2015
Változat: 2.1

PM Ferro A Pulver (0061)
Frissítés dátuma: 14.07.2015
Kiadás dátuma: 14.07.2015

66291 HU
Oldal 6 / 8

Magáról a készítményr I nincsenek adatok.

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Izgató- és maró hatás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Szenzibilizáció

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Specifikus célszerv-toxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Gyakorlati/humán tapasztalatok

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

Ennek a keveréknek az összetev i nem felelnek meg az 1-es vagy 2-es CMR kategóriák kritériumainak 67/548/EGK szerint.

Magáról a készítményr I nem állnak rendelkezésre adatok. A készítmény értékelése a készítményekre vonatkozó irányelv 1999/45/EK hagyományos módszere alapján történt és a toxikológiai veszélyeknek megfelel en került besorolásra. A részleteket lásd a 2. és 15. fejezetben.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

Összmeztítés

Magáról a készítményr I nem állnak rendelkezésre adatok.

Csatornába vagy él vízbe engedni nem szabad.

12.1. **Toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

Hosszútávú Ökotoxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság**

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3. **Bioakkumulációs képesség**

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

biokonzentrációs faktor

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. **A talajban való mobilitás**

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. **A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. **Egyéb káros hatások**

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. **Hulladékkezelési módszerek**

Szakszer ártalmatlanítás / Termék

Ajánlás

Csatornába vagy él vízbe engedni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét megfelel módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

Hulladékbesorolási/hulladékjelölési ajánlólista az EHK értelmében

080201 por alapú bevonatok hulladékai

csomagolás

Ajánlás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelel en ürített göngyölegek

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint



cikksz.: 0061B
Nyomtatás dátuma: 24.08.2015
Változat: 2.1

PM Ferro A Pulver (0061)
Frissítés dátuma: 14.07.2015
Kiadás dátuma: 14.07.2015

66291 HU
Oldal 7 / 8

különleges hulladéknak számítanak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelel szállítási megnevezés

Szárazföldön történ szállítás (ADR/RID): UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
((Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert)))
Tengeri szállítás (IMDG): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
((zinc powder - zinc dust (stabilised)))
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
((zinc powder - zinc dust (stabilised)))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Szárazföldön történ szállítás (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Marine pollutant p / (Dibenzoylperoxide)

14.6. A felhasználót érint különleges óvintézkedések

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.
Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd részek 6 - 8

További adatok

Szárazföldön történ szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód E

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám F-A, S-F

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

nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

*

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi elírások/jogszabályok

EU-előírások

Adatok az EK 1999/13 sz. irányelvéhez, amely a szerves illó (éterikus) vegyületek kibocsátásának korlátozására vonatkozik.

VOC-érték (g/L) ISO 11890-2: 0
VOC-érték (g/L) ASTM D 2369: 0

Nemzeti elírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.
Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

További elírások, korlátozások és rendeletek

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a készítményben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

R- és H-mondatok teljes szövege (szám és teljes szöveg):

Aquatic Acute 1 / H400
Aquatic Chronic 1 / H410

Vizekre nézve veszélyes
Vizekre nézve veszélyes

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszán

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint



cikksz.: 0061B
Nyomtatás dátuma: 24.08.2015
Változat: 2.1

PM Ferro A Pulver (0061)
Frissítés dátuma: 14.07.2015
Kiadás dátuma: 14.07.2015

66291 HU
Oldal 8 / 8

Eye Irrit. 2 / H319
Skin Irrit. 2 / H315
Skin Sens. 1 / H317
Aquatic Chronic 3 / H412

Súlyos szemkárosodás/-irritáció
marás/irritáció a b rön
b r, vagy légutak szenzibilizálódása
Vízre nézve veszélyes

tartó károsodást okoz.
Súlyos szemirritációt okoz.
B rirritáló hatású.
Allergiás b rreakciót válthat ki.
Ártalmas a vízi él világra, hosszan tartó
károsodást okoz.
H hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
Nagyon mérgező a vízi él világra. A vízi
környezetben hosszan tartó károsodást
okozhat.
Ütés, súrlódás, t z vagy egyéb gyújtóforrás
rendkívüli mértékben növeli a
robbanásveszélyt.
Tüzet okozhat.
Szemizgató hatású.
B rrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
(szenzibilizáló hatású lehet).
Nagyon mérgező a vízi él világra.

Org. Perox. B / H241
N; R50-53

Szerves peroxidok
Környezetre veszélyes

E; R3

Robbanásveszélyes

O; R7
Xi; R36
R43

T ztápláló
Irritatív

N; R50

Környezetre veszélyes

Rövidítések és bet szavak

A rövidítések és a bet szavak vonatkozásában lásd az ECHA: Irányvonalak és tájékoztatási követelményekhez és az anyagbiztonság megítéléséhez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

További adatok

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1-es fejezetben megnevezett alkalmazási céltól eltér célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.

* Az adatok az el zetes változathoz képest megváltoztatva