

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

REF 814404
Kereskedelmi megnevezés Sárgavérlúgsó
Potass. hexacyanoferr(III)sol.

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Megfelelo azonosított felhasználása**

Termék analitikai célokra.

Veszélyességi besorolás a REACH szerint, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Az expozíciós forgatókönyv van integrálva SZAKASZ 1-16.

Ellenjavallt felhasználása

nincs leírva

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Németország
Tel. +49 2421 969 0

Forgalmazó: Cemolker Kft.
2750 Nagykörös Baracsi u. 3.
Tel: 06-53-552-305
Email: cemolkerkft@gmail.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Adatra nincs szükség.

Amennyiben egy szövegblokk nem áll rendelkezésre az adott ország nyelvén, akkor az angol nyelven lesz megadva.

SZAKASZ 2: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****100 mL Potassium hexacyanoferrate(III) solution**

1999/45/EK rendelet

Szimbólumok - nem címkézőköteles

1272/2008/EK GHS-rendelet

GHS szimbólumok - nem címkézőköteles

Jelzőszó -

Nincs veszélyességi osztály

2.2 Címkézési elemek**100 mL Potassium hexacyanoferrate(III) solution**

1999/45/EK rendelet

Szimbólumok:

-

-

1272/2008/EK GHS-rendelet

GHS szimbólumok:

nem címkézőköteles

Jelzőszó: -

2.3 Egyéb veszélyek

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 830/2015/EU REACh-rendeletnek megfelelően

Felülvizsgálat dátuma: 2016.08.10.

Összeállítás dátuma: 03.08.2016

Oldal: 2/5

Lehetséges káros fizikai-kémia hatások

Jelenlegi ismereteink és tapasztalatunk alapján kijelentjük, hogy ez a termék nem tartalmaz semmilyen veszélyes anyagot, vagy keveréket, amelyet - az érvényes 1272/2008/EK, 1907/2006/EK, 1999/45/EK rendeletek és a németországi Rendelet veszélyes anyagokról (Gefahrstoffverordnung) értelmében -, se az adott koncentrációban, se a csomag teljes mennyiségében, veszélyes szállítmányként kell besorolni és címkézni. Egyedi csomag veszélyességi potenciálja nagyon alacsony.

Lehetséges emberekre gyakorolt káros hatások és tünetek

Lehetséges környezeti veszélyek

Egyéb veszélyek

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok / 3.2 Keverékek

100 mL Potassium hexacyanoferrate(III) solution

Anyag megnevezése: *kálium-hexaciano-ferrát(III)*

CAS-szám: 13746-66-2

Koncentráció: 1 - 10 %

Formula: $C_6FeK_3N_6$

EK-sz.: 237-323-3

1999/45/EK szerint: -

GHS szerint: nem szükséges

3.3 Megjegyzés

SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A sérültet a veszélyzónából friss levegőre kell vinni.

4.1.1 Érintkezés bőrrel

Nem szükséges.

4.1.2 Szembe kerülés

Nem szükséges.

4.1.3 Belélegzés

Nem szükséges.

4.1.4 Lenyelés

Nem szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További javaslatok nincsenek.

SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A környezet tűzveszélyességi osztályának megfelelő tűzoltó készüléket kell használni, szükség esetén tűzoltó takarót. Alkalmazni lehet az összes oltóanyagot, mint pl. HABOT, VÍZSUGARAT, SZÁRAZPORT, SZÉNDIOXIDOT.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A termék számára semmilyenet. A csomagolóanyagok papírhoz, vagy műanyaghoz hasonlóan égnek.

5.4 Kiegészítő utasítások

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 830/2015/EU REACH-rendeletnek megfelelően

Felülvizsgálat dátuma: 2016.08.10.

Összeállítás dátuma: 03.08.2016

Oldal: 3/5

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
A gőzök belélegzése tilos. Nem szükséges.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**
Nem szükséges
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
A munkahelyet vízzel kell tisztítani. A mosóvizet a lefolyóba kell engedni.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
A mellékelt használati utasításnak megfelelően.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
A MACHEREY-NAGEL vállalat eredeti csomagolása garantálja a biztonságos tárolást.
Raktározási osztály (VCI - Verband der Chemischen Industrie = Vegyipari Szövetség): lsd. 12.1
- 7.2.1 Raktártérrel és tartályokkal szemben támasztott követelmények**
Raktározásnál és tárolásnál az eredeti csomagolást szorosan lezárva.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
Termék analitikai célokra.

SZAKASZ 8: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek**
100 mL Potassium hexacyanoferrate(III) solution
Anyag megnevezése: *kálium-hexaciano-ferrát(III)* CAS-szám: 13746-66-2
- 8.2 Az expozíció elleni védekezés**
Nem szükséges.
- 8.2.1 Légutak védelme**
Nem szükséges..
- 8.2.2 Kéz védelme**
Nem szükséges.
- 8.2.3 Szemvédelem**
Nem szükséges.
- 8.2.4 Test védelme**
Nem szükséges.
- 8.2.5 Védő és higiéniai intézkedések**
Adatok nem szükségesek.

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**
100 mL Potassium hexacyanoferrate(III) solution
Halmazállapot : folyékony Szín : sárgás Szag : szagtalan
- 9.2 Egyéb információk**
Anyagcsoportra vonatkozó fontos tulajdonságok

- 9.2.1**
- Az adatok a többi paraméter a keverékek nem állnak rendelkezésre, hiszen nem kell regisztrálni, és nincs kémiai biztonsági jelentés szükségessége. -

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 830/2015/EU REACH-rendeletnek megfelelően

Felülvizsgálat dátuma: 2016.08.10.

Összeállítás dátuma: 03.08.2016

Oldal: 4/5

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

Nem ismert instabilitás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd az utalásokat a használati utasításban.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem szükséges.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az eredeti csomagolásban az alkotórészek/reagensek biztonságosan el vannak különítve egymástól. További az eltarthatósági határidőn belüli veszélyes bomlási folyamatok nem ismeretesek.

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak. A termékhez mennyiségi adatok nem állnak rendelkezésre.

100 mL Potassium hexacyanoferrate(III) solution

Anyag neve: *kálium-hexaciano-ferrát(III)*
LC_{Low} or rat : 1600 mg/L

CAS száma: 13746-66-2

SZAKASZ 12: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.

100 mL Potassium hexacyanoferrate(III) solution

Anyag neve: *kálium-hexaciano-ferrát(III)*
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 490
Tárolási osztály (VCI): 12-13

CAS száma: 13746-66-2

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

Nem szükséges.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

ÁLTALÁBAN: Szilárd anyagokat a háztartási hulladékba, folyadékokat felhígítva a szennyvízkezelésbe kell eltávolítani. Kis mennyiségek az esetek többségében erősen hígítva beengedhetők a szennyvízcsatornába.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 830/2015/EU REACH-rendeletnek megfelelően

Felülvizsgálat dátuma: 2016.08.10.

Összeállítás dátuma: 03.08.2016

Oldal: 5/5

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

14.1. -14.4. nem szükséges

14.5 Környezeti veszélyek

Nem szükséges.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem szükséges

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem szükséges

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem szükséges

SZAKASZ 16: Egyéb információk

16.1 R-, H- és P-mondatok teljes szövege

16.1.1 R-mondatok teljes szövege

16.1.2 H-mondatok teljes szövege

16.1.3 P-mondatok teljes szövege

16.2 Oktatásra vonatkozó utasítások

Általános biztonsági oktatások.

16.3 Javasolt felhasználási korlátozások

16.4 Egyéb információk

A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat az alábbi információkat legjobb meggyőződése és az ellenőrzés időpontjában rendelkezésre álló ismeretei alapján bocsájtja rendelkezésre. A leírt biztonsági követelmények kizárólag a termék veszélyt elkerülő kezelésére megfelelően kioktatott személyzet számára készültek. Mindenkinek, aki megkapja ezeket az információkat, ettől függetlenül saját kötelessége meggyőződni arról, hogy képzettsége és képességei egyedi esetben elégségesek a termék helyes és felelősségteljes kezeléséhez. Az információk nem garantálják a termék tulajdonságait a szavatossági előírások értelmében, se másnemű garancia vállalása nem áll fenn. Ezáltal nem jön létre semmiféle szerződéses, vagy szerződésen kívüli jogviszony. A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat nem vállal felelősséget a használatból eredő, vagy az előbb említett információkba fektetett bizalomra alapuló károkért. Kiegészítő információk tekintetében utalunk az eladási és szállítási feltételekre.

16.5 Adatforrások

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (REACH) - A BIZTONSÁGI ADATLAPOK ELKÉSZÍTÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

Rendelet 487/2013/EU, 4. alkalmazkodás a CLP rendelet a műszaki és tudományos fejlődéshez

TRGS 900, Határértékek a munkahelyi levegőben „Levegőhatárértékek”, 2006. január, utolsó módosítás 2015. február.

KÜHN, BIRETT Tájékoztatók veszélyes anyagokról

A felülvizsgálat oka

2016/03 Adaptációja szabályozás 1221/2015/EU

Biztonsági adatlapjaink aktuális verziója megtalálható honlapunkon:

<http://www.mn-net.com/MSDS>