

BIZTONSÁGI ADATLAP (1907/2006-EK rendelet szerint)

Kiadásszám: 6.0
Kiadás kelte: 2008.09.30.
Felülvizsgálat kelte: 2008.09.30.
Kinyomtatás kelte: 2009.01.25.

1. AZONOSÍTÁS

Cikkszám: 04450
Vegyi anyag neve: **KÁLIUM-PERMANGANÁT**
Vegyi anyag angol neve: POTASSIUM PERMANGANATE
Vegyi anyag latin neve: KALII PERMANGANAS
CAS-szám: 7722-64-7
EU-szám: 231-660-3
EU Index-szám: 025-002-00-9
Összegképlet: $KMnO_4$
Relatív molekulatömeg: 158,04
Gyártó/forgalmazó cég neve: MOLAR CHEMICALS KFT.
Gyártó/forgalmazó cég címe, telefonszáma, fax-száma: 1151 Budapest, Szántófield út 1. Tel: (06-1) 306-6476, Fax: (06-1) 305-0298 e-mail: molar@molar.hu
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: (06-80) 201-199 Fax: (06-1) 476-1138 e-mail: rakovszky.okk@okk.antsz.hu

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA (veszélyességi besorolás)

Veszélyjel és szimbólum: O - ÉGÉST TÁPLÁLÓ, OXIDÁLÓ, Xn - ÁRTALMAS, N - KÖRNYEZETI VESZÉLY
R kódok és mondatok: 8-22-50/53 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. Lenyelve ártalmas. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Veszélyességi besorolás: O; R8 Xn; R22 N; R50/53

3. ÖSSZETÉTEL

%	Vegyi anyag neve:	CAS szám:	EU szám:	EU Index szám:	Veszélyjel:	R-kódok:
100 %	KÁLIUM-PERMANGANÁT	7722-64-7	231-660-3	025-002-00-9	O,Xn,N	8-22-50/53

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános utasítások:
Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni. Rosszullét esetén hívjunk orvost.
Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le.
Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.
Utasítások lenyelés esetére: Itassunk sok vizet, hánytassunk. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Általános leírás: Nem éghető anyag
Tűzveszélyességi osztály: E - NEM TŰZVESZÉLYES
Alkalmazható tűzoltó anyagok: víz, széndioxid, hab, por
NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: ***
Különleges veszélyek: Táplálja az égést. Éghető anyagoktól távol kell tartani. Tűz hatására veszélyes gázok szabadulhatnak fel.
Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős légzőkészülék nélkül.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET (VÉLETLEN KIÖMLÉS) ESETÉN

Személytől függő elővigyázatossági intézkedések: Kerüljük a porképződést, ne lélegezzük be a porokat.
Eljárás a feltisztításra/felitatásra: Szárazon kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani.
Egyéb megjegyzések: Szennyvíz rendszerbe engedni tilos.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, száraz helyen, gyúlékony anyagoktól, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó.

Tárolási osztály (LGK):	5
Csomagolási kategória:	I
Nem tárolható együtt:	***

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Általános előírások:	A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrré kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezét és arcot kell mosni.
Légzésvédelmi előírások:	Por elleni védelem szükséges. Alacsony szennyeződési fok esetén egyszerű porálc megfelel. Nagyobb koncentrációnál a körülményeknek megfelelően kell a porvédelmet megválasztani.
Szemvédelmi előírások:	Védőszemüveg viselése szükséges.
Kézvédelmi előírások:	Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	sötét ibolyaszínű, fémfényű kristályok
Olvadáspont (°C):	50
Oldódás:	vízben oldódik
pH:	~7,0-9,0 (2%-os vizes oldat)
Térfogattömeg (kg/m ³):	~1300-1600

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Általános megjegyzések:	Az anyag normál körülmények között stabil, de erősen reakcióképes.
Kerülendő anyagok és reakciók:	Víz, alkálifémek, alkálivegyületek, ammónia, alkáliföldfémek, lúgok, savak, alkáliföldfém-vegyületek, fémek, fémtövezetek, foszfor-oxidok, foszfor, hidridek, interhalogének, halogén-oxi-vegyületek, permanganátok, nitrátok, karbidok, gyúlékony anyagok, szerves oldószerek, acetilén, nitrilek, szerves nitrovegyületek, anilinek, peroxidok, pikrátok, nitridek, lítium-szilicid.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Általános leírás:	Lenyelés esetén égési sebek a nyelőcsőben és gyomorban. Gyomorgörcsök, véres hányás, nehézlégzés., Gyomor- és nyelőcső-perforálódás veszélye.
Akut toxicitás:	LD50 (szájon át, patkány): 1090 mg/kg
Irritáló hatás:	Gőzeit belélegezve irritálja a légutakat.
Bőrirritáló hatás:	Bőrré kerülve égési sérüléseket okoz.
Szemirritáló hatás:	Szembe kerülve égési sebek, szaruhártya homályosodás veszélye.

12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

Általános leírás:	Vízi szervezetekre toxikus hatású.
Vízvédelmi osztály (WGK):	2 - Ártalmas a vízminőségre

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A termékre vonatkozó előírások:	Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít. Magyarországon a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet; a 271/2003. (XII.24.) és a 274/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.) Kormányrendelet; a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet; az 5/2004. (IV.23.) KvVM rendelettel módosított 6/2001. (II.28.) KöM rendelet; az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és 33/1993. (XII.23.) KTM rendelettel módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet; az 1/2004. (II.6.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet; a 25/2003. (XII.30.) KvVM rendelettel módosított 9/2002. (III.22.) KöM□KöViM rendelet előírásai az irányadóak.
A csomagolásra vonatkozó előírások:	A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.
Ártalmatlanítási előírások:	Megsemmisítés a fent megjelölt jogszabályok alkalmazásával, erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR):	5.1, II
UN-szám:	1490



5.1

Helyes szállítási megnevezés: KÁLIUM-PERMANGANÁT

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EK veszélyjel:

O - ÉGÉST TÁPLÁLÓ, OXIDÁLÓ, Xn - ÁRTALMAS, N - KÖRNYEZETI VESZÉLY



O



Xn



N

R kódok és mondatok:

8-22-50/53 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. Lenyelve ártalmas. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-kódok és mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel a 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

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő R-mondatok:

8-22-50/53 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. Lenyelve ártalmas. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

FIGYELMEZTETÉS:

A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az érvényes rendeletek betartása, az esetleges speciális felhasználási technológiának megfelelő biztonsági előírások kialakítása és betartása felhasználó feladata. Az anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos konkrét felhasználási mód során a 98/24/EK irányelv alapján fel kell mérni és értékelni kell a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.