

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2014. 05. 19.

Utolsó módosítás: -

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító:

KÁLIUM PERJODÁT

Kereskedelmi név: *Kálium perjodát*
Színóim név: Perjódsav káliumsó, kálium metaperjodát,
CAS: 7790-21-8
EINECS: 232-196-0
Index szám: -
REACH regisztrációs szám: nincs (a jogszabályban megadott határidő még nem telt el)

1.2 Az anyag azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználás:

1.2.1 Az azonosított felhasználások: Laboratóriumi vegyszerek. Vegyi anyagok gyártása.

1.2.2 Felhasználási ellenjavaslat: Nincs adat.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég adatai

Vinyl Kereskedelmi Kft.

Székhely: 3524 Miskolc, Adler K. u. 19.

Budapesti Telephely:

1097 Budapest, Illatos u. 19-23.

E-mail

Tel. +36 46 432 633

Tel.: +36 1 282-6768

Fax: +36 1 282-6769

info@vinyl.hu

1.4 Sürgősségi telefon

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: (36-1) 476-64-64

Díjmentesen hívható zöld szám:

36-80-201-199

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag osztályozása:

2.1.1 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:

Oxidizing solids (Category 2)	Oxidáló szilárd anyag 2. kat.	H272
Skin irritation (Category 2)	Bőr irritáció 2 kat.	H315
Eye irritation (Category 2)	Szemirritáció 2. kat.	H319
STOT - single exposure (Category 3)	Célszervi tox. egyszeri exp.	H335

2.1.2 44/2000. EüM rendelet szerint:

Xi	Irritáló hatású	R36/37/38
O	Égést tápláló, oxidáló	R8

2.2 Címkézési elemek:

2.2.1 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:

Az anyag veszély szimbóluma és jele

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2014. 05. 19.

Utolsó módosítás: -



GHS03



GHS07

Figyelmeztetés:

VESZÉLY

Figyelmeztető (H) mondatok:

H272:	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H315:	Bőrirritáló hatású.
H319:	Súlyos szemirritációt okoz.
H335:	Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok:

P210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261:	Kerülje a por belélegzését.
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.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P302 + P352+P321	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Szakellátás orvosi vélemény szerint.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT vagy a vPvB anyagok közé való tartozás: nincs adat.

Nincs más azonosított veszély.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL, VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1 Anyagok**

veszélyes anyag megnevezés	Tisztasági fok (%)	CAS szám	EU szám	EU és GHS veszélyjel	R és H mondatok
Kálium-perjodát	100	7790-21-8	232-196-0	Xi, O, R8, R36/37/38, GHS05, GHS07	H272,315,319,335

3.2 Keverékek

Nem aktuális.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános tanácsok: Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.**Bőrrel történő érintkezés:** Óvatosan és finoman töröljük le a szennyeződött testrészt, hogy a termék nyomait is eltávolítsuk. Az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel le kell mosni. Ha irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.**Szembe jutó anyag:** Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni, és orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2014. 05. 19.

Utolsó módosítás: -

Lenyelés: Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Hányást ne erőltessük. Orvoshoz kell fordulni.

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

Köhögés, légzési elégtelenség, fejfájás, émelygés, hányás. Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

5.1.1 Megfelelő oltóanyag:

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

5.1.2 Nem megfelelő oltóanyag:

Nincs információ.

5.2 Az anyagból/keverékből származó különleges veszélyek:

Hidrogén-jodid, kálium-oxidok képződhetnek a termékből.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

5.3.1 Speciális védőfelszerelések:

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

5.3.2 További információk:

A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó szervezet:

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. Kerüljük el a porok belélegzését. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.1.2 Sürgősségi ellátó szervezet:

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. Kerüljük el a porok belélegzését. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem engedhető a csatornába, ha szükséges hívjon segítséget az eltávolításhoz

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

6.3.1 Kifolyás/kiszóródás:

Szüntesse meg a szóródást, ha veszély nélkül lehetséges. Kerülje az érintkezést éghető anyaggal (fa, papír, olaj, ruházat ..). Tartsa a kikerült anyagot távol pincétől, vagy zárt területektől. Ne érintse kézzel a kiszóródott anyagot. A kikerült anyagot söpörjük fel, és a kiszóródás helyét mossuk vízzel.

6.3.2 A kikerült anyag összegyűjtése:

Fel kell söpörni és lapátolni a kikerült terméket. Az anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves ruhával kell összegyűjteni, és a hulladék tárolására és szállítására alkalmas, zárt tároló edényzetben kell elhelyezni a nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2014. 05. 19.

Utolsó módosítás: -

6.3.3. Az összegyűjtött anyag kezelése:

Az összegyűjtött hulladékká vált anyagot a hulladék tárolására és szállítására alkalmas, zárt tároló edényzetben kell elhelyezni a nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

6.3 Hivatkozás más szakaszokra:

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

7.1.1 Védelmi intézkedések:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és az anyagnak a szembe való bekerülését. A por képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Elektrosztatikus kisülések ellen intézkedéseket kell tenni. A normál megelőző tűzvédelmi intézkedéseket kell alkalmazni.

7.1.2 Javaslat az általános foglalkozási higiéniára:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Személyi védőfelszerelést kell használni

7.2 A biztonságos tárolásfeltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös helyen kell tárolni. Ajánlott tárolási hőmérséklet 2-8 °C. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Higroszkópos. Gyúlékony és összeférhetetlen anyagokkal együtt nem tárolható. Más oxidáló hatású anyagokkal tárolható együtt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nincs adat.

8. SZAKASZ: Az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

8.1.1 Nemzeti határértékek és jogalapjának felsorolása:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint

Az anyagnak nincs munkahelyi expozíciós határértéke.

8.1.2 Közösségi határértékek:

Az anyagnak nincs munkahelyi expozíciós határértéke.

8.1.3 Monitoring eljárás:

Az anyagot a helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

8.1.4 Használatkor mérgező anyag keletkezése:

Magas hőmérsékleten való bomlás következtében hidrogén-jodid, kálium-oxidok képződhetnek a termékből.

8.1.5 DNEL/PNEC-értékek:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8.2 expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Az anyagot a helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Személyi védőfelszerelést kell használni. A por képződést el kell kerülni. Kerülni kell a porok belélegzését. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Az anyag felhasználásának helyén kémiai kockázat értékelést kell végezni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2014. 05. 19.

Utolsó módosítás: -

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

Amennyiben a kockázat értékelés azt állapítja meg, személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. Kerüljük el a porok belélegzését.

A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani. A dermális kitettséget minimalizálni szükséges a technikailag megvalósítható mértékig.

Egyéni védőfelszerelés az anyaggal történő munka során:

8.2.2.1 Légzésvédelem:

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, P3 betéttel ellátott (EN 143) porálcot kell használni.

8.2.2.2 Kézvédelem:

Kesztyűben kell kezelni az anyagot. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. Mossa meg és szárítsa meg kezeit. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie az EN 374 szabványnak.

8.2.2.3 Szemvédelem:

EN 166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel. Használjon az előírt szabványoknak EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést. Ne viseljünk kontaktlencsét. Viseljünk a finom por ellen, vagy cseppenő folyadék ellen szorosan illeszkedő védőszemüveget oldalt védőlemezekkel, vagy széles látómezőjű teljes védőszemüveget. Javasolható, hogy legyen nálunk hordozható egyéni szemmosó is.

8.2.2.4 Bőrvédelem:

Viseljünk zárt védőruhát és zárt védőcipőt.

8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzések

Az anyag felhasználásának helyén környezeti kockázat elemzést kell végezni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	por
Szín:	fehér
Relatív sűrűség:	3,620
Olvadáspont:	582 °C
Forráspont:	nincs adat, bomlik
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Gyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási Hőmérséklet:	nincs adat
Öngyúlékonyság:	Nem alkalmazható
Robbanási határok :	Nagyon robbanékony nyílt láng, hő, redukáló anyagok, gyúlékony anyagok jelenlétében.
Oxidáló tulajdonság:	Az anyagot vagy a keveréket oxidálónak osztályozzák, 2. kategóriával.
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Gőzsűrűség (levegő=1):	nem alkalmazható
pH:	4,5 - 5,5 (2,3 g/l, 25 °C-on)
Oldhatóság vízben:	kb. 2,3 g/l (20 °C)
Megoszlási együttható:	nincs adat

9.2 Egyéb információk:

Molekula Forma:	IKO ₄
Molekulasúly :	230,00 g/mol

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2014. 05. 19.

Utolsó módosítás: -

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1 Reakciókészség:**

Adat nem áll rendelkezésre..

10.2 Kémiai stabilitás:

Az anyag normál körülmények között stabil. Instabilitási hőmérséklet adat nem áll rendelkezésre.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Aminokkal, erős redukáló szerekkel, porított fémekkel, gyúlékony anyagokkal

10.4 Kerülendő körülmények:

Magas hőmérséklet, gyúlékony anyagok jelenléte..

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Aminok, erős redukáló szerek, porított fémek, gyúlékony anyagok, szerves anyagok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Egyéb bomlástermékek - hidrogén-jodid, kálium-oxidok képződnek a termékből.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:**

11.1.1 Az anyag a kálium perjodát.

A kapcsolódó veszélyességi osztályok tekintetében meglévő információk:

- a. akut toxicitás:

LD50	patkány lenyelve	nincs adat
LD50	patkány bőrön át	nincs adat
LD50	nyúl bőrön át	nincs adat
LC50	patkány belélegezve	nincs adat
LC50	patkány belélegezve	nincs adat
- b. Bőr korróziók/Bőrirritáció: Az anyag bőr irritáló hatású.
- c. Súlyos szemkárosodás/Szemirritációk: Az anyag szemirritáló hatású.
- d. Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: Nincs adat.
- e. Csírasejt mutagenitás: Nincs adat.
- f. Rákkeltő hatás: IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0,1 %-ban van jelen és az IARC ismert, vagy várható rákkeltőként azonosította. Az anyag rákkeltő hatására vonatkozóan nincs adat.
- g. Reprodukciós toxicitás: Nincs adat.
- h. Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Belégzés - Légúti irritációt okozhat.

Rendkívül veszélyes: lenyelés esetén. Nagyon veszélyes: bőrre jutás esetén (irritáló), vagy érintkezés a szemmel (irritatív). A szemgyulladást jellemzi: vörösség, könnyezés és viszketés. A bőrgyulladást jellemzi: viszketés, hámlás, kivörösödés, esetleg, hólyagok.

i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs adat.

Ismétlődő vagy tartós inhalációs por okozhat krónikus légzőszervi irritációt.

j. Aspirációs veszély: Nincs adat.

11.1.2 Keverékre: Nem értelmezhető.

11.1.3 Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: lenyelés, bőrre jutás, belélegzés.

11.1.4 A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos helyi hatások: nincs adat.

11.1.5 A rövid és hosszú távú expozícióból származó, késleltetett azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Az akut expedíció egészségügyi hatásai:

Belégzés: Belélegezve ártalmas lehet. Izgatja a légutakat.

Lenyelés: Lenyelve ártalmas lehet.

Bőr: Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. Izgatja a bőrt.

Szem: Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2014. 05. 19.

Utolsó módosítás: -

A krónikus expozíció egészségügyi hatásai:

Köhögés, légzési elégtelenség, fejfájás, émelygés, hányás. Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

11.1.6 Kölcsönhatásokból eredő hatások:

nincs adat

11.1.7 Az egyedi adatok hiánya:

nincs adat

11.1.8 A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás***12.1.1 Akut toxicitás halakra*

Nincs adat.

12.1.2 Akut / hosszú toxicitás vízi gerinctelenekre

Nincs adat.

12.1.3 Akut / hosszú toxicitás vízi növényekre

Nincs adat.

12.1.4 Toxicitás mikroorganizmusok pl baktériumok

Nincs adat.

12.1.5 Krónikus mérgező a vízi szervezetekre

Nincs adat.

12.1.6 Toxicitás talajlakó szervezetekre

Nincs adat.

12.1.7 Toxicitás szárazföldi növényekre

Nincs adat.

12.1.8 Általános hatás:

Nincs adat.

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.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek:***13.1.1 Termék, csomagolás ártalmatlanítása:*

A termék maradványait, a kikerült és összegyűjtött terméket veszélyes hulladékként kell kezelni. Utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében kell elégetni, de rendkívül óvatosan kell meggyújtani, mert ez az anyag nyílt láng, szikra, redukáló anyagok, jelenlétében nagyon robbanékony. A felesleget és a nem újrahasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladék megsemmisítő szervezetre kell bízni. A csomagoló anyagokat is hulladékként kell kezelni. A szennyezett anyagot a 98/2001. (VI. 15. Korm. Rendelet A veszélyes

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2014. 05. 19.

Utolsó módosítás: -

hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről rendelet szerinti szabályoknak megfelelően gyűjtjük és ártalmatlanítjuk.

13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Az összegyűjtött hulladékká vált anyagot a veszélyes hulladék tárolására és szállítására alkalmas, zárt tároló edényzetben kell elhelyezni a nemzeti szabályozásoknak megfelelően.

13.1.3 szennyvíz ártalmatlanításra vonatkozó információk:

Ha szennyvíz keletkezik, azt veszélyes hulladékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A Kálium perjodát veszélyes áruként osztályozott az ADR/RID-ben, a ICAO / IATA (levegő), az ADN (belvízi) és az IMDG (tengeri) szállítás szabályai szerint

- 14.1 UN szám 1479
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
SZILÁRD, GYÚJTÓ HATÁSÚ ANYAG, M.N.N.
Műszaki megnevezés: (Kálium perjodát)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok:
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 50
Bárcák: 5.1
Osztály: 5.1
Osztályozási kód O2
- 14.4 Csomagolási csoport: II
- 14.5 Környezeti veszély nem tengervíz szennyező
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Alagút korl. kód: E Szállítási kat. kód: 2, ADR/RID LQ: 1 kg, IMDG EmS: F-a, S-Q
- 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
nem aktuális

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

EU szabályok: a kálium perjodát SEVESO anyag, de nem ózonréteg károsító, és nem szerves légszennyező anyag.

Az alábbi nemzeti jogszabályok vonatkoznak az anyagra:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

EU Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete. (REACH)

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

98/2001. (VI. 15. Korm. Rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletek a hulladékok jegyzékéről

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről, 89/654 EGK irányelv

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Az anyagra kémiai biztonsági elemzés nem készült:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2014. 05. 19.

Utolsó módosítás: -

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Általános információk:****16.1 Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai:**

Az adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendeletének 453/2010/EU rendelettel módosított II. melléklete alapján készült. A biztonsági adatlapon szereplő adatok a legfrissebb tudásunkon alapulnak, de nem garantálják az anyag összes specifikus tulajdonságát és nem tekinthetők egy jogilag érvényes szerződéses alapnak.

Felhasználva:

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) és módosításai, az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. (CLP)

IPCS International Program on Chemical Safety adatbázis.

ECB ESIS (European Chemical Substances Information System) adatbázis.

Beszállító adatlapjának megnevezése, készítésének vagy módosításának dátuma, verzió száma: Sigma-Aldrich Potassium (meta)periodate (60450) biztonsági adatlapja, 5.0 verzió, felülvizsgálva 2012.10.30.

16.2 Alkalmazott rövidítések, vagy betűszók felsorolása, vagy magyarázata:

NOEC: nem megfigyelhető hatás koncentráció
OEL: munkahelyi hosszú idejű expozíciós limit
PBT: perzisztens, bioakkumulatív, toxikus anyag
PNEC: hatástalan koncentráció
STEL: rövid idejű expozíciós limit
TWA: időben súlyozott középértéke
vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív kémiai anyag
MK: maximális koncentráció
CK: csúskoncentráció
TLV: küszöbérték (határérték)
ATP: A műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás
CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EC: Európai Bizottság
EK-szám: EU szám: EINECS, ELINCS vagy NLP
EF: Expozíciós forgatókönyv
EGK: Európai Gazdasági Közösség
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája
ELINCS: A törzskönyvezett anyagok európai listája
irrit.: Irritáció
IUPAC: Az elméleti és alkalmazott kémia nemzetközi uniója
kár.: károsodás
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
NLP: Már nem polimer
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PE: polietilén
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
PROC: Feldolgozási kategória
REACH: A vegyi anyagok regisztrációja, értékelése és engedélyezése
SDS: Biztonsági adatlap /BA/
STOT: Célszervi toxicitás
STP: Szennyvízkezelő telep
ts: testsúly

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2014. 05. 19.

Utolsó módosítás: -

16.3 A vonatkozó R-, S-, H- és P-mondatok (szám és teljes szöveg)**44/2000. EüM rendelet szerint:****Kockázati (R) mondatok:**

- R 8: Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
R36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

Biztonsági (S) mondatok:

- S17: Éghető anyagoktól távol tartandó.
S26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S36: Megfelelő védőruházatot kell viselni.

1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:**Figyelmeztető (H) mondatok:**

- H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H315: Bőrirritáló hatású.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H335: Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok:

- P220: Ruhától/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.
P261: Kerülje a por belélegzését.
P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz ...használandó.
P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P220 Ruhától/.../éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.
P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.
P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001.(VI. 15.) Korm. rendelet szerint.
P302 + P352+P321 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Szakellátás orvosi vélemény szerint.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

16.4 A biztonságot szolgáló javasolt képzések: nincs adat**16.5 Jogi Nyilatkozat**

Jelen biztonsági adatlap (BA) a REACH Szabályozás (1907/2006/EC 31. cikke és II. Függeléke) jogi rendelkezéseinek alapul, és eszerint került kidolgozásra. Tartalma azt a célt szolgálja, hogy útmutatót adjon az anyag megfelelő, elővigyázatos kezeléséhez. A biztonsági adatlap átvevőjének felelőssége meggyőződni arról, hogy az itt közölt információk jól olvashatók. A biztonsági adatlapon közölt információk és útmutatások a tudomány és a technika mai állásán (biztonsági adatlap kiadása idején) alapulnak. Az adatlap nem garantálja a minőségi paramétereket/teljesítményt, alkalmasságot a különleges felhasználásokra, és nem tekinthető egy jogilag érvényes szerződésnek. Az adatlap megismerése nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályzó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. A biztonsági adatlap jelen verziója hatálytalanítja az összes korábbi kiadást.

Biztonsági adatlap vége