

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma 15.10.2018

Verzió **6.2**

FEJEZET 1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Katalógusszám	108087
Terméknév	Kálium-nátrium-tartarát-tetrahidrát Reag. Ph Eur
REACH regisztrációs szám	01-2119524666-34-XXXX
CAS szám	6381-59-5

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások	Analitikai reagens A felhasználási területekre vonatkozó további információkért kérjük, látogasson el a Merck Chemicals portálra (www.merckgroup.com).
----------------------------	---

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Németország * Tel.: +49 6151 72- 2440	Cemolker Kft. 2750 Nagykőrös, Baracsi u. 3. Tel: ^0653552305 www.cemolker.hu cemolkerkft@gmail.com
Felelős osztály	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com	

1.4 Sürgősségi telefonszám	Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440 *(német nyelven!) ETTSZ(Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám (zöld szám) 06/80-201-199. Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2
----------------------------	---

FEJEZET 2. A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Ez az anyag nem veszélyes az európai uniós törvények alapján.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	108087
Termék neve	Kálium-nátrium-tartarát-tetrahidrát EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

FEJEZET 3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 anyag

Képlet	$C_4H_4KNaO_6 \cdot 4 H_2O$ (Hill)
EU-szám	206-156-8
Molekulatömeg	282,23 g/mol

Megjegyzések

A 1907/2006 (EK) rendelet alapján alapján nincsenek veszélyes összetevők.

3.2 Keverék

Nem alkalmazható

FEJEZET 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzése esetén: friss levegő.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

Lenyelése esetén: azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Hasmenés

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 108087

Termék neve Kálium-nátrium-tartarát-tetrahidrát EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

FEJEZET 5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Víz, Hab, Szén-dioxid (CO₂), Száraz por

Az alkalmatlan oltóanyag

Erre az anyagra/keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülék kel kapcsolatos megkötések.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony.

Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk

A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

FEJEZET 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára A porok belélegzését kerülni. Ürítse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára:

A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 108087

Termék neve Kálium-nátrium-tartarát-tetrahidrát EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Fedje le a lefolyókat. Gyűjtse össze, kösse meg és szivattyúzza ki a kiö mlött anyagot. Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat (lásd 7 és 10 pont). Szárazon kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani. A porképződést kerülni kell.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. pontot.

FEJEZET 7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhát le kell vetni. Az anyaggal való munka után kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek

Szorosan zárt. Száraz.

Ajánlott tárolási hőmérséklet meg a termék címkéjét.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

FEJEZET 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Lásd 7.1. pont.

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 108087

Termék neve Kálium-nátrium-tartarát-tetrahidrát EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Egyéni védőintézkedések

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Szem- / arcvédelem

Biztonsági szemüveg

Kézvédelem

teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,11 mm
Áteresztési ideje:	> 480 min

ráfreccsenés:

Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,11 mm
Áteresztési ideje:	> 480 min

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 741 Dermatril® L (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatril® L (ráfreccsenés). A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival.

Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Légutak védelme

szükséges, ha por képződik.

Ajánlott szűrő típus: P 1 szűrő (a DIN 3181 szerint) inert anyagok szilárd részecskéihez

A vállalkozónak kell biztosítani, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehajtsák a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A termék nem engedhető a csatornába.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	108087
Termék neve	Kálium-nátrium-tartarát-tetrahidrát EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

FEJEZET 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	szilárd
Szín	szürkésfehér
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	Nem alkalmazható
pH-érték	7,0 - 8,5 a 50 g/l 25 °C
Olvadáspont	70 - 80 °C
Forráspont	Nincs információ.
Lobbanáspont	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs információ.
Alsó robbanási határ	Nincs információ.
Felső robbanási határ	Nincs információ.
Gőznyomás	Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	108087
Termék neve	Kálium-nátrium-tartarát-tetrahidrát EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Sűrűség Nincs információ.

Relatív sűrűség Nincs információ.

Vízben való oldhatóság 630 g/l
a 20 °C

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz Nincs információ.

Öngyulladás hőmérséklet Nincs információ.

Bomlási hőmérséklet 220 °C
(vízmentes anyag)

> 100 °C
Kristályvíz eliminációja

Dinamikus viszkozitás Nincs információ.

Robbanásveszélyes tulajdonságok Nem minősül robbanásveszélyesnek.

Oxidáló tulajdonságok sem

9.2 Egyéb adatok

Térfogatsúly kb. 1.000 kg/m³

FEJEZET 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A következő általában jellemző a gyúlékony szerves anyagokra és keverékekre: megfelelően finom eloszlás esetén felkavarodva porrobbanás veszélye általában feltételezhető.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten) kémia ilag stabil.

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 108087

Termék neve Kálium-nátrium-tartarát-tetrahidrát EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakcióba léphet a következőkkel:

Erős oxidálószer

10.4 Kerülendő körülmények

nem áll rendelkezésre információ

10.5 Nem összeférhető anyagok

nem áll rendelkezésre információ

10.6 Veszélyes bomlástermékek

tűz esetén: ld. a 5. fejezetben

FEJEZET 11. Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

Az információ nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás, belélegzés

Az információ nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás, bőrön át

Az információ nem áll rendelkezésre.

Bőrirritáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Szemirritáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Szenzibilizáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás

Ames vizsgálat

Salmonella typhimurium

Eredmény: negatív

(a tiszta anyagra számítva) (Irod.)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 108087

Termék neve Kálium-nátrium-tartarát-tetrahidrát EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Rákkeltő hatás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Teratogenitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Az információ nem áll rendelkezésre.

11.2 További információk

Az emésztőrendszeren keresztül csak igen kis mértékben szívódik fel.

Nagyobb mennyiségek felvétele után:

Hasmenés

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

FEJEZET 12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Nincs információ.

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

PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges/nem történt.

12.6 Egyéb káros hatások

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 108087

Termék neve Kálium-nátrium-tartarát-tetrahidrát EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

További ökológiai információ

A környezetbe való engedését el kell kerülni.

FEJEZET 13. Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

Hulladékról szóló irányelv 2008/98 / EK jegyzetet.

A hulladékanyagokat az országos és a helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell hagyni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni. A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket.

A vegyszerek és tárolóedények visszaküldésével kapcsolatos folyamatokat lásd a www.retrologistik.com honlapon, illetve kérdés esetén várjuk jelezését.

FEJEZET 14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 - 14.6 A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

Belföldi vízi szállítás (ADN)

Nem vonatkozik rá

Légi szállítás (IATA)

14.1 - 14.6 A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 - 14.6 A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

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

Nem vonatkozik rá

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	108087
Termék neve	Kálium-nátrium-tartarát-tetrahidrát EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

FEJEZET 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-szabályozások

Tömeges baleset veszélyére SEVESO III
vonatkozó szabályozás Nem alkalmazható

1005/2009 EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról. nem szabályozott

Az Európai Parlament és Tanács 850/2004/EK rendelete (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/ 117/EGK irányelv módosításáról nem szabályozott

Különös aggodalomra okot adó vegyi anyagok (SVHC) A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

Nemzeti törvényhozás

Tárolási osztály 10 - 13

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

FEJEZET 16. Egyéb információk

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek

BIZTONSÁGI ADATLAP

Remove Watermark Now

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 108087

Termék neve Kálium-nátrium-tartarát-tetrahidrát EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a www.wikipedia.org portálon.

Körzeti képviselő

Merck Kft * Október huszonharmadika utca 6-10.* H-1117 Budapest *Tel: +36 1 463 81 00* Fax
+36 1 463 81 01 E-mail: kemia@merck.hu

A közölt adatok az eddigi ismeretekre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak. A termék tulajdonságaira nem ad garanciát.

