

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma 2018.02.10. Verzió 4

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

1.1 Termékazonosító

Katalógusszám	107806
Terméknév	Ón szemcsés, (szemcseméret kb. 4 mm) EMSURE® Reag. Ph Eur
REACH regisztrációs szám	Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetve annak alkalmazása az 1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikke szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.
CAS szám	7440-31-5

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

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
Felelős osztály	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u.3. Tel: 06-53-552-305 Email: cemolkerkft@gmail.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
----------------------------	--

SZAKASZ 2. Veszélyesség szerinti besorolás

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.

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 anyag

Képlet	Sn	Sn (Hill)
EU-szám	231-141-8	
Molekulatömeg	118,71 g/mol	

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	107806
Terméknév	Őn szemcsés, (szemcseméret kb. 4 mm) EMSURE® Reag. Ph Eur

Veszélyes komponensek (1272/2008/EK RENDELETE)

Kémiai név (Koncentráció)

CAS szám	Regisztrációs szám	Besorolás
----------	--------------------	-----------

Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

Tin ($\leq 100\%$)

7440-31-5 *)

*) Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetve annak alkalmazása az 1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikke szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Veszélyes komponensek (1999/45/EK)

Kémiai név (Koncentráció)

CAS szám	Besorolás
----------	-----------

Tin ($\leq 100\%$)

7440-31-5 Ez az anyag nem veszélyes az európai uniós törvények alapján.

3.2 Keverék

Nem alkalmazható

SZAKASZ 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási 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.

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

Nincs toxikus tünetekre vonatkozó leírásunk.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

SZAKASZ 5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag

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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető.

Tűz hatására veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	107806
Terméknév	Őn szemcsés, (szemcseméret kb. 4 mm) EMSURE® Reag. Ph Eur

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk

sem

SZAKASZ 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára A porok belélegzését kerüljük. Üritse 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

Nem igényel különleges elővigyázatosságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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.

SZAKASZ 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.

SZAKASZ 8. Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem

8.1 Határérték

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 107806
Terméknév Ön szemcsés, (szemcseméret kb. 4 mm) EMSURE® Reag. Ph Eur

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek

Bázis	Érték	Küszöbértékek	Megjegyzések
<i>Tin (7440-31-5)</i>			
ECTLV	Idővel súlyozott átlag:	2 mg/m ³	Mértékegység: mint Sn
HU OEL	Megengedett csúcskoncentráció:		II.1: Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2óra. Mértékegység: mint Sn
	Megengedett csúcskoncentráció	8 mg/m ³	Plafon határérték 4X15 perc/Műszak idő Mértékegység: mint Sn
	Idővel súlyozott átlag:	2 mg/m ³	Mértékegység: mint Sn
	Bőrbe beszívódhat:		Bőrön keresztül felszívódhat Mértékegység: mint Sn

Ajánlott monitorozási műveletek

A munkahely légkörének mérésére szolgáló módszereknek meg kell felelniük a DIN EN 482 és a DIN EN 689 szabványok előírásainak.

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.

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

nem szükséges

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

Nem igényel különleges elővigyázatosságot.

SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	szilárd
Szín	ezüstszürke
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	107806
Terméknév	Őn szemcsés, (szemcseméret kb. 4 mm) EMSURE® Reag. Ph Eur

pH-érték	Nincs információ.
Olvadáspont	232 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	2.260 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
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.
Sűrűség	7,3 g/cm ³ a 20 °C
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	a 20 °C oldhatatlan
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	Nincs információ.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Dinamikus viszkozitás	Nincs információ.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem minősül robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	sem

9.2 Egyéb adatok

Gyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható
-----------------------	------------------

SZAKASZ 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd 10.3. pont.

10.2 Kémiai stabilitás

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

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Robbanás veszélye az alábbiakkal:

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	107806
Terméknév	Őn szemcsés, (szemcseméret kb. 4 mm) EMSURE® Reag. Ph Eur

Acetaldehid, terpentinolajok és/vagy terpentinhelyettesítők, hexaklór-etán, ammónium-nitrát, perklorátok

...-val/vel gyulladás, illetve gyúlékony gázok vagy gőzök képződésének veszélye .

halogének, interhalogének, Erős savak, SODIUM PEROXIDE, nitrozilvegyületek, alkáli oxidok, nitrátok

Exoterm reakció a következőkkel:

tetraklórmetán, lúgok, Oxidálószerke, kén, Tellúr, nemfém-halogenidek

10.4 Kerülendő körülmények

nem áll rendelkezésre információ

10.5 Összeférhetetlen anyagok

nem áll rendelkezésre információ

10.6 Veszélyes bomlástermékek

nem áll rendelkezésre információ

SZAKASZ 11. Toxikológiai adatok

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

Az információ nem áll rendelkezésre.

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

Megfelelő kezelés esetén toxikus hatás nem várható.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Katalógusszám	107806
Terméknév	Őn szemcsés, (szemcseméret kb. 4 mm) EMSURE® Reag. Ph Eur

SZAKASZ 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

További ökológiai információ

Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

SZAKASZ 13. Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

A hulladékanyagokat a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvnek, valamint az egyéb országos és 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.

SZAKASZ 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

SZAKASZ 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám

107806

Terméknév

Őn szemcsés, (szemcseméret kb. 4 mm) EMSURE® Reag. Ph Eur

EU-szabályozások

Tömeges baleset veszélyére 96/82/EC

vonatkozó szabályozás Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

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

Tanács 689/2008/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról 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.

SZAKASZ 16. Egyéb információk

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek

Címkézés (67/548/EGK vagy 1999/45/EK)

Az EK-irányelvek és a vonatkozó nemzeti jogszabályok szerint a termék nem megjelölésköteles.

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.