

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2010

Verzió 7.6

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

1.1 Termékazonosító

Katalógusszám	112274
Terméknév	Nátrium-tioantimonát(V)-nonahidrát LAB
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.

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

Azonosított felhasználások	Reagensek szintézis céljára A felhasználási területekre vonatkozó további információkért kérjük, látogasson el a Merck Chemicals portálra.
----------------------------	---

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Németország * Tel.: +49 6151 72-2440
Felelős osztály	EQ-EPS * e-mail: prodsafe@merck.de

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
----------------------------	--

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, 4. Osztály, Belégzés, H332

Akut toxicitás, 4. Osztály, Orális, H302

Krónikus vízi toxicitás, 2. Osztály, H411

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

Osztályozás (67/548/EGK vagy 1999/45/EK)

Xn; R20/22

N; R51/53

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám

112274

Terméknév

Nátrium-tioantimonát(V)-nonahidrát LAB

Figyelmeztetés

Figyelem

figyelmeztető mondatok

H332 Belélegezve ártalmas.

H302 Lenyelve ártalmas.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Rövidített név (≤125 ml)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Figyelem

Sorszám

051-003-00-9

Címkézés (67/548/EGK vagy 1999/45/EK)

Jelölés(ek) Xn

Ártalmas

N

Környezetre veszélyes

R - mondat(ok) 20/22-51/53

Belélegezve és lenyelve ártalmas. Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondat(ok) 61

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

EU-szám

237-414-8

EK címke

Rövidített név (≤125 ml)

Jelölés(ek) Xn

Ártalmas

N

Környezetre veszélyes

R - mondat(ok) 20/22

Belélegezve és lenyelve ártalmas.

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Képlet $\text{Na}_3\text{S}_4\text{Sb} \cdot 9 \text{H}_2\text{O}$ (Hill)

CAS szám 10101-91-4

Sorszám 051-003-00-9

EU-szám 237-414-8

Molekulatömeg 481,10 g/mol

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezése esetén: friss levegő. Légzésleállítás esetén: szájból szájba vagy mechanikus lélegeztetés. Szükség esetén oxigénmaszk! Azonnal hívjunk orvost.

A katalógus rendelési számaihoz tartozó biztonsági adatlapok a www.merck-chemicals.com címen is elérhet ek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám

112274

Terméknév

Nátrium-tioantimonát(V)-nonahidrát LAB

Ha bőrrel érintkezik, bő vízzel többször mossuk. A szennyezett ruhát vegyük le.

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki.

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

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások izgató hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

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 készülék kel kapcsolatos megkötések.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető.

Tűz hatására veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

Kén-oxidok

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.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára Az anyaggal való érintkezést kerüljük. A porok belélegzését kerüljük. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. 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

Csatornába engedni nem szabad.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Fedje le a lefolyókat. Gyűjtse össze, kösse meg és szivattyúzza ki a kiömlött anyagot.

Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat (lásd 7.2. és 10.5 . pont).

Szárazon kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani.

A porképződést kerülni kell.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám

112274

Terméknév

Nátrium-tioantimonát(V)-nonahidrát LAB

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. pontot.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Szorosan zárt. Száraz.

Tárolási hőmérséklet: nincs korlátozás.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek

Bázis	Érték	Küszöbértékek	Plafon határérték, Megjegyzések
-------	-------	---------------	---------------------------------

Trisodium tetrathioantimonate (13776-84-6)

HU OEL	Megengedett csúcskoncentráció:			III. Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő > műszak idő (erősen kumulálódó). Mértékegység: mint Sb
	Megengedett csúcskoncentráció	2 mg/m ³	4X15 perc/Műszak idő	Mértékegység: mint Sb
	Idővel súlyozott átlag:	0,5 mg/m ³		Mértékegység: mint Sb

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.

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhát le kell vetni. Bőrvédő krém használata ajánlott. Az anyaggal való munka után kezet kell mosni.

Szem- / arcvédelem

Biztonsági szemüveg

Kézvédelem

teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,11 mm
Áttörési idő:	> 480 min

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám

112274

Terméknév

Nátrium-tioantimonát(V)-nonahidrát LAB

ráfreccsenés:

Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,11 mm
Áttörési idő:	> 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).

Egyéb védőfelszerelés:

védőruha

Légutak védelme

szükséges, ha por képződik.

Ajánlott szűrő típus: P 2 szűrő (a DIN 3181 szerint) veszélyes anyagok szilárd és folyékony részecskéihez

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

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Csatornába engedni nem szabad.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	kristályok
Szín	halványsárga
Szag	kellemetlen
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-érték	a 10 g/l 20 °C erősen lúgos
Olvadáspont	87 °C
Forráspont	Nincs információ.
Lobbanáspont	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs információ.
Alsó robbanási határ	Nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám 112274
Terméknév Nátrium-tioantimonát(V)-nonahidrát LAB

Felső robbanási határ	Nincs információ.
Gőznyomás	Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Relatív sűrűség	1,86 g/cm ³ a 20 °C
Vízben való oldhatóság	kb.330 g/l a 20 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Dinamikus viszkozitás	Nincs információ.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	Nincs információ.

9.2 Egyéb adatok

Térfogatsúly kb. 1.000 kg/m³

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A termék rendeltetésszerű kezelése esetén veszélyes reakciók nem várható k.

10.2 Kémiai stabilitás

Fényre való érzékenység
Levegőre érzékeny.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidálószeres, savak

10.4 Kerülendő körülmények

Hevítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

nem áll rendelkezésre információ

10.6 Veszélyes bomlástermékek

tűz esetén: ld. a 5. fejezetben

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

Tünetek: A szájüreg, garat, nyelőcső és az emésztőrendszer nyálkahártyáinak irritációja.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám

112274

Terméknév

Nátrium-tioantimonát(V)-nonahidrát LAB

felszívódás

Akut toxicitás, belélegzés

felszívódás

Bőrirritáció

enyhe irritáció

Szemirritáció

enyhe irritáció

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Aspirációs veszély

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

11.2 További információk

További információk

A termékre vonatkozóan nincsenek mennyiségi toxicitási adatok.

További adatok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

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

Nincs kvantitatív adatunk a termék ökológiai hatásairól.

Biológiai hatások:

Káros hatást okoz a pH eltolódása.

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

Nem szabad vizekbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám

112274

Terméknév

Nátrium-tioantimonát(V)-nonahidrát LAB

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.

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

UN 1549 ANTIMONY COMPOUND, INORGANIC, SOLID, N.O.S. (SODIUMTHIOANTIMONATE), 6.1, III

IATA

UN 1549 ANTIMONY COMPOUND, INORGANIC, SOLID, N.O.S., 6.1, III

IMDG

UN 1549 ANTIMONY COMPOUND, INORGANIC, SOLID, N.O.S. (SODIUMTHIOANTIMONATE), 6.1, III

EmS

F-A S-A

A szállítási előírásokat a nemzetközi szabályok szerint és abban a formában idéztük, ahogyan ezeket Németországban alkalmazzák. A más országokban lehetséges eltéréseket nem vettük figyelembe.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-szabályozások

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás 96/82/EC
Környezetre veszélyes
9b
Mennyiség 1: 200 t
Mennyiség 2: 500 t

Munkahelyi korlátozások A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Nemzeti törvényhozás

Tárolási osztály VCI 10 - 13 Egyéb folyadékok és szilárd anyagok

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ezzel az anyaggal nem végeztek kémiai biztonsági vizsgálatot.

16. Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H302

Lenyelve ártalmas.

H332

Belélegezve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám	112274
Terméknév	Nátrium-tioantimonát(V)-nonahidrát LAB

H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.
R51/53	Méregző a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek

Közzétett képviselet: Merck Kft. * Bocskai u. 134-146 * H-1113 Budapest* Tel.: +36 1 463-81 00 * Fax: +36 1 463-81 01 * E-mail: kemia@merck.hu

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

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

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