



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma 25.08.2015

Verzió 2.2

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

1.1 Termékazonosító

Katalógusszám	843866
Terméknév	Polivinilalkohol, teljesen hidrolizált (Ms. kb. 60000), szintézis célra
REACH regisztrációs szám	Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld. a 3. fejezetben.
CAS szám	9002-89-5

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 (www.merckgroup.com).
----------------------------	--

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Németország * Tel.: +49 6151 72-2440
Felelős osztály	EQ-RS * 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

SZAKASZ 2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Ez a keverék 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 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai természet	Polimer -val Metanol, (szennyezőként), Illékony.
------------------	--

3.1 anyag

Nem alkalmazható

3.2 Keverék

Képlet	$(C_2H_4O)_n$ (Hill)
--------	----------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 843866
Terméknév Polivinilalkohol, teljesen hidrolizált (Ms. kb. 60000), szintézis célra

Veszélyes komponensek (1272/2008/EK RENDELETE)

Kémiai név (Koncentráció)

CAS szám Regisztrációs szám Besorolás

metanol ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

Az anyag az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendeletének XIII. melléklete szerint nem minősül PBT-nek és vPvB-nek.

67-56-1	01-2119433307-44-XXXX	Tűzveszélyes folyadékot, 2. Osztály, H225 Akut toxicitás, 3. Osztály, H301 Akut toxicitás, 3. Osztály, H331 Akut toxicitás, 3. Osztály, H311 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 1. Osztály, H370
---------	-----------------------	---

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

Veszélyes komponensek (1999/45/EK)

Kémiai név (Koncentráció)

CAS szám Besorolás

metanol ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

67-56-1	F, Tűzveszélyes; R11 T, Mérgező; R23/24/25-39/23/24/25
---------	---

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

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. Azonnal orvost kell hívni.

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki. Keressünk fel szemorvost.

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

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.

Por-robbanás veszélye.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 843866
Terméknév Polivinilalkohol, teljesen hidrolizált (Ms. kb. 60000), szintézis célra

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk

A gázt/gőzt/ködöt vízszugárral le kell nyomni.

A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

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. Az anyaggal való érintkezést kerüljük. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ūritse 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

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

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 említettekén 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 843866
Terméknév Polivinilalkohol, teljesen hidrolizált (Ms. kb. 60000), szintézis célra

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek

Bázis	Érték	Küszöbértékek	Megjegyzések
<i>metanol (67-56-1)</i>			
HU OEL	Megengedett csúcskoncentráció:		II.1: Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2óra.
	Bőrbe beszívódhat:		Bőrön keresztül felszívódhat
	Idővel súlyozott átlag:	260 mg/m ³	

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)

metanol (67-56-1)

Munkahelyi DNEL-érték, akut	Szisztémás hatások	bőrön át	40 mg/kg Testtömeg
Munkahelyi DNEL-érték, akut	Szisztémás hatások	belélegzés útján	260 mg/m ³
Munkahelyi DNEL-érték, akut	Helyi hatások	belélegzés útján	260 mg/m ³
Munkahelyi DNEL-érték, hosszú távú	Szisztémás hatások	bőrön át	40 mg/kg Testtömeg
Munkahelyi DNEL-érték, hosszú távú	Szisztémás hatások	belélegzés útján	260 mg/m ³
Munkahelyi DNEL-érték, hosszú távú	Helyi hatások	belélegzés útján	260 mg/m ³
Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), akut	Szisztémás hatások	bőrön át	8 mg/kg Testtömeg
Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), akut	Szisztémás hatások	belélegzés útján	50 mg/m ³
Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), akut	Szisztémás hatások	orális	8 mg/kg Testtömeg
Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), akut	Helyi hatások	belélegzés útján	50 mg/m ³
Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), hosszú távú	Szisztémás hatások	bőrön át	8 mg/kg Testtömeg
Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), hosszú távú	Szisztémás hatások	belélegzés útján	50 mg/m ³
Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), hosszú távú	Szisztémás hatások	orális	8 mg/kg Testtömeg
Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), hosszú távú	Helyi hatások	belélegzés útján	50 mg/m ³

Ajánlott monitorozási műveletek

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

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

metanol (67-56-1)

PNEC Édesvíz 154 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 843866
Terméknév Polivinilalkohol, teljesen hidrolizált (Ms. kb. 60000), szintézis célra

PNEC Édesvízi üledék	570,4 mg/kg
PNEC Tengervíz	15,4 mg/l
PNEC Talaj	23,5 mg/kg
PNEC Szennyvíztisztító telep	100 mg/l

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

teljes érintkezés:

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

ráfeccsenés:

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 (ráfeccsenés). 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 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

A termék nem engedhető a csatornába.

SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma szilárd

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 843866
Terméknév Polivinilalkohol, teljesen hidrolizált (Ms. kb. 60000), szintézis célra

Szín	fehér
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	Nem alkalmazható
pH-érték	Nincs információ.
Olvadáspont	160 - 240 °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.
Sűrűség	Nincs információ.
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	forró vízben oldható a 20 °C oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs információ.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	> 200 °C
Dinamikus viszkozitás	Nincs információ.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem minősül robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	sem

9.2 Egyéb adatok

Térfogatsúly 400 - 670 kg/m³

SZAKASZ 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Por-robbanás veszélye.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 843866
Terméknév Polivinilalkohol, teljesen hidrolizált (Ms. kb. 60000), szintézis célra

10.2 Kémiai stabilitás

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

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakcióba léphet a következőkkel:

Erős oxidálószer

10.4 Kerülendő körülmények

Erős hevítés (bomlás).

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

Keverék

Akut toxicitás, szájon át

LD50 Patkány: > 2.000 mg/kg

OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés

Akut toxicitási érték: > 5 mg/l; 4 h ; por/köd

Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át

Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg

Számítási módszer

Bőrirritáció

Nyúl

Eredmény: Nincs irritáló hatása.

(Külső MSDS)

Szemirritáció

Nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

(Külső MSDS)

Szenzibilizáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás

Ames vizsgálat

Eredmény: negatív

(Irod.)

Rákkeltő hatás

Az információ nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 843866
Terméknév Polivinilalkohol, teljesen hidrolizált (Ms. kb. 60000), szintézis célra

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

Veszélyes tulajdonságok, bár nem kizártak, de a termék megfelelő kezelése esetén nem valószínűek.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Komponensek

metanol

Akut toxicitás, szájon át
LDLO humán: 143 mg/kg
(RTECS)

Akut toxicitás, belélegzés
LC50 Patkány: 131,25 mg/l; 4 h ; gőz
(ECHA)

Akut toxicitás, bőrön át
LD50 Nyúl: kb. 17.100 mg/kg
(Külső MSDS)

Bőrirritáció
Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció

(ECHA)

Szemirritáció
Nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció

(ECHA)

Szenzibilizáció
Szenzibilizálási teszt: Tengerimalac
Eredmény: negatív
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Ismételt dózis toxicitás
Patkány
hím és nőstény
Belégzés
gőz
28 d
naponta
NOAEL: 6,66 mg/l
OECD vizsgálati iránymutatásai 412

Szubheveny toxicitás

Patkány
hím és nőstény

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 843866
Terméknév Polivinilalkohol, teljesen hidrolizált (Ms. kb. 60000), szintézis célra

Belégzés
365 d
naponta
NOAEL: 0,13 mg/l
LOAEL: 1,3 mg/l
OECD vizsgálati iránymutatásai 453

Csírasejt-mutagenitás
In vivo genotoxicitás
Mikronukleusz vizsgálat
Egér
hím és nőstény
Intraperitoneális injekció
Eredmény: negatív
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 474

In vitro genotoxicitás
Ames vizsgálat
Salmonella typhimurium
Eredmény: negatív
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Eredmény: negatív
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 476

SZAKASZ 12. Ökológiai információk

Keverék

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra

LC50 Danio rerio (zebrahal): > 5.000 mg/l; 96 h

OECD vizsgálati iránymutatásai 203

(Külső MSDS)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 Daphnia (vízibolha): 8,3 mg/l; 48 h

(Külső MSDS)

Toxicitás baktériumokra

EC0 Baktérium: > 8.000 mg/l; 10 d

(Irod.)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

> 90 %

OECD Vizsgálati útmutató 302B

Vízből könnyen kivonható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint a keverékben lévő anya g(ok) nem felel(nek) meg a PBT, illetve a vPvB kritériumoknak, vagy PVT/ vPvB vizsgálatot nem végeztek.

12.6 Egyéb káros hatások

A környezetbe való engedését el kell kerülni.

Komponensek

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 843866
Terméknév Polivinilalkohol, teljesen hidrolizált (Ms. kb. 60000), szintézis célra

metanol

Toxicitás halakra

flow-through test LC50 *Lepomis macrochirus* (Naphal): 15.400 mg/l; 96 h
US-EPA

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC5 *E.sulcatum*: > 10.000 mg/l; 72 h
(Irod.)

EC50 *Daphnia magna* (óriás vízibolha): > 10.000 mg/l; 48 h
(IUCLID)

Toxicitás algákra

statikus teszt EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga): kb. 22.000 mg/l; 96 h
OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás baktériumokra

EC5 *Pseudomonas fluorescens*: 6.600 mg/l; 16 h
(IUCLID)

statikus teszt IC50 elevenített iszap: > 1.000 mg/l; 3 h

Analitikai monitoring: igen
OECD Vizsgálati útmutató 209

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)

NOEC *Oryzias latipes* (Narancsvörös fundulus): 7.900 mg/l; 200 h

(Külső MSDS)

Biológiai lebonthatóság

99 %; 30 d
OECD Vizsgálati útmutató 301D
Biológiailag könnyen lebontható.

Biológiai oxigénigény (BOI)

600 - 1.120 mg/g (5 d)
(IUCLID)

Kémiai oxigénigény (KOI)

1.420 mg/g
(IUCLID)

Elméleti oxigénigény (EOI)

1.500 mg/g
(Irod.)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 76 %
Zárttéri teszt

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

log Pow: -0,77
(kísérleti)
(Irod.) Bioakkumuláció nem várható.

Az anyag az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendeletének XIII . melléklete szerint nem minősül PBT-nek és vPvB-nek.

Stabilitás vízben

2,2 yr
reakció hidroxil gyökökkel (IUCLID)

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 843866
Terméknév Polivinilalkohol, teljesen hidrolizált (Ms. kb. 60000), szintézis célra

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.

Hulladékról szóló irányelv 2008/98 / EK jegyzet.

SZAKASZ 14. Szállításra vonatkozó információk

Százföldi 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

EU-szabályozások

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás SEVESO III
Nem alkalmazható

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 843866
Terméknév Polivinilalkohol, teljesen hidrolizált (Ms. kb. 60000), szintézis célra

SZAKASZ 16. Egyéb információk

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
H370	Károsítja a szerveket.

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

R11	Tűzveszélyes.
R23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R39/23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

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.