

# biztonsági adatlap

a 1907/2006 Sz. (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Pirokatechin >99 %, for biochemistry

cikk szám: 4249  
Változat: 1.0 hu

az elkészítés dátuma: 23.07.2015

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

### 1.1 Termékazonosító

Az anyag azonosítása	<b>Pirokatechin</b>
Cikk szám	4249
Regisztációs szám (REACH)	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Index-Sz.	604-016-00-4
EK-szám	204-427-5
CAS szám	120-80-9

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

Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

laboratóriumi vegyszer

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Németország

**Telefonszám:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Weboldal:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy : Department Health, Safety and Environment

**e-mail (illetékes személy)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ

**Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint**

Osztályozás GHS szerint			
Szakasz	Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
3.1O	akut toxicitás (szájon át)	(Akut tox. 3)	H301
3.1D	akut toxicitás (bőrön át)	(Akut tox. 3)	H311
3.2	bőrmarás/bőrirritáció	(Bőrirrit. 2)	H315
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	(Szemkár. 1)	H318
3.5	csírasejt-mutagenitás	(Muta. 2)	H341

# biztonsági adatlap

a 1907/2006 Sz. (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Pirokatechin >99 %, for biochemistry

cikk szám: 4249

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

**Figyelmeztetés**      **Veszély**

#### Piktogramok



#### Figyelmeztető mondatok

H301+H311      Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.  
H315              Bőrirritáló hatású.  
H318              Súlyos szemkárosodást okoz.  
H341              Feltehetően genetikai károsodást okoz (lenyelés esetén).

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

P201              Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P280              Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés

P302+P352      HA BŐRRÉ KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P305+P351+P338      SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P308+P313      Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Kizárólag szakértő felhasználók részére

#### **A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése**

Figyelmeztetés: **Veszély**

A veszély szimbóluma(i)



H301+H311      Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.  
H318              Súlyos szemkárosodást okoz.  
H341              Feltehetően genetikai károsodást okoz (lenyelés esetén).  
P201              Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P280              Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302+P352      HA BŐRRÉ KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P305+P351+P338      SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P308+P313      Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

## Pirokatechin >99 %, for biochemistry

cikk szám: 4249

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1 Anyagok

Anyag elnevezése	Pirokatechin
Index-Sz.	604-016-00-4
EK-szám	204-427-5
CAS szám	120-80-9
Molekuláris képlet	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>
Moláris tömeg	110,1 g/mol

#### Megjegyzések

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



#### Általános megjegyzések

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Az elsősegélyt nyújtó személy védelme.

#### Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

#### Bőrrel való érintkezést követően

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni. Minden esetben forduljon orvoshoz.

#### Szembe kerülést követően

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keresen fel egy szemorvost.

#### Lenyelést követően

Azonnal száját kell öblíteni és sok vizet inni. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

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

Köhögés, Tüdőgyulladás, Súlyos szemkárosodást okozhat, Enyhe-középsúlyos irritációt okoz, Légszomj

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

semmilyen

## Pirokatechin >99 %, for biochemistry

cikk szám: 4249

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani  
vízpermet, hab, száraz oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Gyúlékony.

##### Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék. Teljes vegyvédelmi ruházatot kell viselni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Megfelelő szellőzés biztosítása. A bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

##### Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

##### Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Mechanikusan. Por elleni védelem.

##### Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

##### Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

## Pirokatechin >99 %, for biochemistry

cikk szám: 4249

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

##### Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Napfénytől védendő.

##### Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

##### További javaslatok figyelembevételre

Elzárva tárolandó.

- **A szellőzéssel kapcsolatos követelmények**

Használja a helyi és általános szellőztetést.

- **Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása**

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 - 25 °C.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Nemzeti határértékek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

nem releváns

#### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

##### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)



##### Szem-/arcvédelem

Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

##### Bőrvédelem

- **kézvédelem**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

## Pirokatechin >99 %, for biochemistry

cikk szám: 4249

- **az anyag típusa**

NBR (Nitrilkaucsuk)

- **az anyag vastagsága**

>0,11 mm.

- **a kesztyű anyagának legrövidebb átteresztési ideje**

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

- **a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések**

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

### Légutak védelme

Légzésvédő készülék viselése szükséges: Porképződés. Szilárd részecskéket szűrő készülék (EN 143). P3 (a szűrők legalább 99,95%-a levegőben lebegő részecskék, színekódolás: Fehér).

Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső jellemzők

Fizikai állapot	szilárd (kristályos)
Szín	fehéres
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Semmilyen adat nem áll rendelkezésre

#### Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

pH-érték	6 ...-ban/ben 100 <sup>g</sup> /l víz ...on/en 20 °C
Olvadáspont/fagyáspont	105 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	245,5 °C ...on/en 1.013 hPa
Lobbanáspont	127 °C (zárt tégely)
Párolgási sebesség	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem gyúlékony
<u>Robbanási tartományok</u>	
• legkisebb robbanási határérték (LEL)	1,97 vol%
• legmagassabb robbanási határérték (UEL)	ez a információ nem áll rendelkezésre
Porfelhők robbanási határértékei	ezek az adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	0,2 hPa ...on/en 20 °C 13 hPa ...on/en 118 °C

**Pirokatechin >99 %, for biochemistry**cikk szám: **4249**

Sűrűség	1,37 g/cm <sup>3</sup> ...on/en 20 °C
Gőzsűrűség	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
<u>Oldékonyság</u>	
Vízi oldékonyság	235 g/l ...on/en 25 °C
<u>Megoszlási hányados</u>	
n-oktanol/víz (log KOW)	1,94 (ECHA)
Szerves talaj szén/víz (log Koc)	2,074 (ECHA)
Öngyulladás hőmérséklet	510 °C - ECHA
Viszkozitás	nem releváns (szilárd anyag)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	semmilyen
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen

**9.2 Egyéb információk**

Nincs további információ.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Ez az anyag nem reaktív normál környezeti feltételek mellett.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**Exoterm reakció val: Alkáliák (lúgok),  
Robbanásveszély: Salétromsav, Oxidálószer**10.4 Kerülendő körülmények**

Hőhatástól távol tartandó. - UV sugárzás/napfény.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Nincs további információ.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

**Pirokatechin >99 %, for biochemistry**

cikk szám: 4249

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Expozíciós útvonal	Megfigyelt paraméter	Érték	Fajok	Forrás
szájon át	LD50	300 mg/kg	patkány	ECHA
bőrön át	LD50	600 mg/kg	patkány	ECHA

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

**A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása****Csírasejt-mutagenitás:**

Feltehetően genetikai károsodást okoz (lenyelés esetén)

**• Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció**

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

**• Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció**

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

**Aspirációs veszély**

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek****• Lenyelés esetén**

Görcsök

**• Szembe kerülés esetén**

szaruhártya elhomályosodás

**• Belélegzés esetén**

fejfájás, Légszomj

**• Ha bőrre kerül**

az adatok nem álnak rendelkezésre

**Egyéb információk**

Semmilyen.



**Pirokatechin >99 %, for biochemistry**

cikk szám: 4249

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1 Toxicitás**

a 1272/2008/EK szerint: Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

**(Akut) vízi toxicitás**

Megfigyelt paraméter	Érték	Fajok	Forrás	Expozíció időtartama
LC50	9,2 mg/l	hal	ECHA	96 óra

**12.2 Lebonthatóság folyamata**

Az anyag biológiailag könnyen lebomló.

Theoretical Oxygen Demand (elméleti oxigénigény): 1,889 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (elméleti szén-dioxid-felszabadulás): 2,398 mg/mg

Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő
biotikus/abiotikus	91 %	19 d
a DOC eltávolítása	98 %	4 d
oxigénfogyasztás	83 %	14 d

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Organizmusokban nem számottevően dúsul.

n-oktanol/víz (log KOW) 1,94

BCF 3 (ECHA)

**12.4 A talajban való mobilitás**

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

A szerves szénre vonatkoztatott adszorpció együttható 2,074

**12.5 A vPvB és vPvB értékelés eredményei**

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

**12.6 Egyéb káros hatások**

Veszélyes a víznek.

**Pirokatechin >99 %, for biochemistry**

cikk szám: 4249

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

**Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk**

Csatornába engedni nem szabad.

**Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások**

Veszélyes hulladék, kizárólag a (pl. az ADR szerinti) csomagolások vannak jóváhagyva.

**13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések**

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**13.3 Megjegyzések**

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

14.1	UN-szám	2811
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	<b>SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.</b>
	Veszélyes összetevők	Pirokatechin
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
	Osztály	6.1 (mérgező anyagok)
14.4	Csomagolási csoport	III (kevésbé veszélyes anyag)
14.5	Környezeti veszélyek	semmilyen (nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint)
14.6	<b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	
	A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.	
14.7	<b>A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	
	Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.	
14.8	<b>Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan</b>	
	<b>• Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)</b>	
	UN-szám	2811
	Helyes szállítási megnevezés	SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
	A fuvarokmányba teendő bejegyzés	UN2811, SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N., (Pirokatechin), 6.1, III, (E)
	Osztály	6.1
	Osztályozási kód	T2
	Csomagolási csoport	III
	Veszélyességi bárca-(ák)	6.1

# biztonsági adatlap

a 1907/2006 Sz. (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## Pirokatechin >99 %, for biochemistry

cikk szám: 4249



Különleges előírások (KE)	274, 614, 802(ADN)
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 kg
Szállítási kategória (SK)	2
Alagútkorlátozási kód (AK)	E
Veszélyt jelölő szám	60

### • A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

UN-szám	2811
Helyes szállítási megnevezés	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.
Bejegyzések a feladó nyilatkozatában	UN2811, SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N., (Pirokatechin), 6.1, III
Osztály	6.1
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	6.1



Különleges előírások (KE)	223, 274
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-A
Raktár kategória	B

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

## Pirokatechin >99 %, for biochemistry

cikk szám: 4249

- **649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)**

Nincsen felsorolva.

- **1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)**

Nincsen felsorolva.

- **850/2004/EK rendeletea környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező (POP)**

Nincsen felsorolva.

- **Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint**

nincsen felsorolva

- **Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)**

nincsen felsorolva

- **Szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű utánfényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról (2004/42/EK, Deco-Paint Irányelv)**

VOC tartalom 100 %

- **Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)**

VOC tartalom 100 %

- **2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet**

nincsen felsorolva

- **166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)**

nincsen felsorolva

- **2000/60/EK irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (WFD)**

nincsen felsorolva

### Nemzeti jegyzékek

Az anyag a következő nemzeti jegyzékekben van felsorolva:

- EINECS/ELINCS/NLP (Európa)
- REACH (Európa)

## 15.2 Kémiai Biztonsági Értékelés

Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**Pirokatechin >99 %, for biochemistry**

cikk szám: 4249

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és betűszók**

Röv.	Használt rövidítések leírása
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
BCF	Biokoncentrációs Tényező
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CLP	az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
MARPOL	a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)

**A vonatkozó R-mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)**

Kód	Szöveg
H301	lenyelve mérgező
H311	bőrrel érintkezve mérgező
H315	bőrirritáló hatású
H318	súlyos szemkárosodást okoz
H341	feltehetően genetikai károsodást okoz (lenyelés esetén)

**Felelősségi nyilatkozat**

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.