

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

### 1.1. Termékazonosító

Az anyag neve	Polivinil-butirál
Az anyag márkaneve	Mowital
Azonosító szám	68648-78-2 (CAS-szám)
Regisztrációs szám	-
Szinonimák	Jelen biztonsági adatlap által lefedett termékeket lásd alább: * B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, * B 45 H, B 45 M, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H, * LP BX 860
Kiadás dátuma	06-Április-2011
Verziószám	04
Felülvizsgálat dátuma	13-Október-2016
Hatályon kívül helyezés dátumával	15-Október-2014

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Azonosított felhasználások** Kizárólag ipari használatra. Adalék/kötőanyag alapozófestékhez. Bevonatok. Lakk. Nyomtató tinta.  
**Ellenjavallt felhasználások** Ismeretlen.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Szállító:

A vállalat neve	Kuraray Europe GmbH
Cím	Philipp-Reis-Str. 4 D-65795 Hattersheim Németország
Telefonszám	+49-69-305-85300
e-mail cím	product-safety@kuraray.com
Technikai kapcsolat:	+49-69-305-85729
1.4 Sürgősségi telefonszám	+49-69-305-6418

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az anyagot értékelték és /vagy megvizsgálták fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Ez az anyag nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

**Veszély áttekintése** A porok irritálhatják a légzőrendszert, a bőrt és a szemet. Az exponáltak a szemek könnyezését, pirosodását és kényelmetlen érzést tapasztalnak. A keletkezett por izgathatja a torkot és a légutakat és köhögést okozhat. Hosszantartó érintkezés bőrkiszáradást okozhat.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom:	Polivinil-butirál
Veszélyt jelző piktogramok	Egyik sem.
Figyelmeztetés	Egyik sem.
Figyelmeztető mondatok	A termék nem teljesíti a besoroláshoz szükséges feltételeket.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
Elhárító intézkedések	Nincsenek különleges elsősegélynyújtásra vonatkozó intézkedések.
Tárolás	Száraz helyen kell tárolni! Zárt edényben tárolandó.
Elhelyezés hulladékként	A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatóságok kivételével összhangban kell eltávolítani.

**Kiegészítő címkézési információ** Egyik sem.

## 2.3. Egyéb veszélyek

A finom szemcsék robbanó elegyeket képezhetnek a levegővel. This material does not ignite easily; however, feasible precautions against dust explosion are recommended. Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.

A felhasználás körülményei között képződött anyag(ok)

Nem értelmezhető.

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

### 3.1. Anyagok

#### Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
Polivinil-butirál	>97,5	68648-78-2	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				

#### Összetételre vonatkozó megjegyzések

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva. A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg. A polivinil-butirálnak is lehet a CAS száma 63148-65-2.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### Általános információ

Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Belélegzés

Az anyag porának belélegzése esetén vigye a sérültet azonnal friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

##### Bőrrel való érintkezés

Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

##### Szemmel való érintkezés

Ne dörzsölje a szemét. Vízzel öblögesse. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

##### Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. Nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon fel egy toxikológiai központot!

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

Érintkezés porral: Izgatja a szemet és a nyálkahártyát. Köhögés.

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

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést!

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### Általános tűzveszélyek

Ez a termék nem gyúlékony. A termékből por keletkezhet és ebben elektrosztatikus töltés gyűlhet fel, amely elektromos szikrát gerjeszthet (gyújtásforrás). Használjanak szabályos földelési eljárásokat.

#### 5.1. Oltóanyag

##### Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Száraz por. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Óvatosan alkalmazza a tűzoltó közeget, hogy elkerülje a szálló por felferését. A tűzoltószert a környező anyagok figyelembe vételével kell megválasztani.

##### Alkalmatlan oltóanyag

Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

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

Kerülni kell a porkeltést; a finom por eloszlik a levegőben elégséges töménységben, és egy gyújtóforrás jelenléte, potenciális porrobbanás veszélyét hordozza magában. Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

##### Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Légzésvédelemi készülék megválasztása tűz esetén: kövesse a munkahelyen feltüntetett általános rendszabályokat. Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

##### Különleges tűzoltási eljárások

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

##### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kerülje a por belélegzését, a bőrrel, szemmel való érintkezést. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést.

##### A sürgősségi ellátók esetében

Alkalmazza a SDS 8. pontjában javasolt egyéni védelmet.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetvédelmi felelőst tájékoztassa a nagyobb mennyiségű kifolyó anyagról.

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

Kerülje a porképződést. A port vagy a részecskéket HEPA szűrővel ellátott porszívóval gyűjtse össze. Tisztításnál ne használjon sűrített levegőt. A hulladéktárolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.  
A hulladéktárolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Minimalizálja a porkeltést és halmazást. Kerülje az anyag jelentős lerakódását, különösen a vízszintes felületekre, ahonnan a levegőbe kerülhet, és gyúlékony porfelhő formájában, másodlagos robbanásokat okozhat. Takarítási rutint kell bevezetni annak biztosítására, hogy a por ne halmozódjon a felületeken. A száraz por elektrosztatikus töltés felhalmozódáshoz vezethet, amikor sűrűlődnak van kitéve az átviteli és keverési műveletek során. Gondoskodjon megfelelő elővigyázatossági intézkedésekről, így földelésről, kötésről vagy inert atmoszféráról. Hőtől/szikkadtól/nyílt lángoktól/forró felületektől távol tartandó. - Tilos a dohányzás. Robbanásbiztos általános és helyi elszívó berendezés. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Csak jól szellőztetett helyen használható. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. Kerülje a por belégzését, a bőrrel, szemmel való érintkezést. Mosson kezet használat után. A porképződést a lehető legminimálisabbra csökkentő munkamódszereket használjon. Tegye meg a biztonsági intézkedéseket a statikus elektromosság ellen, ha fennáll a porrobbanás veszélye.

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

Tárolja az eredeti, szorosan lezárt tartályban. Jól szellőző helyen tárolandó. Tárolja távol összeegyeztetetlen anyagoktól (lásd az SDS 10 fejezetét). Eredeti edényben tartsa. Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolják távol összeegyeztetetlen anyagoktól. A gyártó utasításait olvassa el és tartsa be.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Adalék/kötőanyag alapozófestékekhez. Bevonatok. Lakk. Nyomtató tinta.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletről

Összetevők	Típus	Érték	Forma
Por	ÁK	6 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Belélegezhető por. Összes belélegezhető por.

#### Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

#### Ajánlott monitoringeljárások

Nem áll rendelkezésre.

#### Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Nem áll rendelkezésre.

#### Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Nem áll rendelkezésre.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson megfelelő szellőzést, ha az anyaggal való eljárás porképződéssel jár. Kövesse a fenti foglalkozási expozíciós határértékeket a porokra. Szükség szerint szellőztessen a levegőben található por kontrollálására. Ha a levegőben a porkoncentráció magas, alkalmazzon robbanás biztos elektromos készüléket.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Általános információ

A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

##### Szem-/arcvédelem

Érintés veszélye esetén: Viseljen engedélyezett, biztonsági szemüveget.

##### Bőrvédelem

###### - Kézvédelem

A szabályos ipari higiéniai gyakorlat megkövetelni a bőr érintkezésének minimalizálását. Bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezés esetén használjon megfelelő védőkesztyűt.

###### - Egyéb

Megfelelő védőruházatot kell viselni. A szabályos ipari higiéniai gyakorlat megkövetelni a bőr érintkezésének minimalizálását.

##### Légutak védelme

In case of inadequate ventilation or risk of inhalation of dust, use suitable respiratory equipment with particle filter (type P2).

##### Hőveszély

Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

#### Higiéniai intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A szennyeződések eltávolítása céljából, rendszeresen mossa ki munkaruháját és védőfelszerelését.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<b>Külső jellemzők</b>	Por.
<b>Halmazállapot</b>	Szilárd.
<b>Forma</b>	Por.
<b>Szín</b>	Színtelen.
<b>Szag</b>	Szagtalan.
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	Nem értelmezhető.
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	135 - 210 °C (275 - 410 °F)
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	Nem alkalmazható
<b>Lobbanáspont</b>	Nem értelmezhető.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem értelmezhető.
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Éghető por.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
<b>Robbanási határ - alsó (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Robbanási határ - felső (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	Nem értelmezhető.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem értelmezhető.
<b>Relatív sűrűség</b>	1,1 (20°C) Hozzávetőleges.
<b>Oldékonyság (Oldékonyságok)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	> 380 °C (> 716 °F)
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Robbanásveszélyesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem oxidáló. Nem értelmezhető.

### 9.2. Egyéb információk

#### Porrobbanási tulajdonságok

<b>St osztály</b>	1
<b>Molekulaképlet</b>	(C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O.C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> .C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>x</sub>
<b>Illékony százalék</b>	< 2,5 % w/w

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	Normál körülmények között stabil.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Normális körülmények között az anyag stabil.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Kerülje a port a tűzforrás közelében. Hőtől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol. Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal. Minimalizálja a porkeltést és halmozást.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Erősen oxidáló közegek. Erős savak.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Szén-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**Általános információ** A porok, finom por irritálhatja a légzőszerveket, bőrt és a szemet.

### A valószínű expozíciós útakra vonatkozó információ

<b>Belélegzés</b>	A por ingerli a légutakat és köhögést, nehéz légzést okozhat. Belélegezve ártalmatlan lehet.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	A por irritálhatja a bőrt. A termék komponensei a bőrön keresztül felszívódhatnak a szervezetbe.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	A por a szemek irritálását okozhatja.

<b>Lenyelés</b>	Lenyelve ártalmatlan lehet.
<b>Tünetek</b>	A por a torkot és a légző rendszert izgathatja és köhögést okozhat. A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Akut toxicitás</b>	Várhatóan nem akut mérgező anyag.
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	A por irritálhatja a bőrt.
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	A por a szemek irritálását okozhatja. Az exponáltak a szemek könnyezését, pirosodását és kényelmetlen érzést tapasztalnak.
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	Nincs osztályozva.
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	A bőrt nem izgatja.
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Nem várható, hogy mutagén.
<b>Rákkeltő hatás</b>	Nincs osztályozva.

#### Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)

Nincs felsorolva.

<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nincs osztályozva.
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nincs osztályozva.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nincs osztályozva.
<b>Aspirációs veszély</b>	A fizikai megjelenési formája miatt a termék nem jelent aspirációs veszélyt.
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nem értelmezhető.
<b>Egyéb információk</b>	Az expozíció súlyosbíthatja a már meglévő bőr- és légzőszervi betegségeket, így a dermatitist, asztmát és a krónikus tüdő-betegséget.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

<b>12.1. Toxicitás</b>	A termék nincs környezetre veszélyesként besorolva. Ez azonban nem zárja ki azt a lehetőséget, hogy nagy, vagy gyakori kiömlések ártalmatlan vagy káros hatást gyakorolhatnak a környezetre.
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	A termék várhatóan biológiailag nem bomlik le.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Várhatóan élő szervezetekben a termék nem halmozódik fel.
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)</b>	Adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>Biokoncentrációs tényezőre (BCF)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<b>Visszamaradt hulladék</b>	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
<b>Szennyezett csomagolás</b>	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
<b>EU hulladék kód</b>	07 02 13 A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.
<b>Hulladékbahelyezés módszerei/információk</b>	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

### RID

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

## ADN

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

## IATA

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

## IMDG

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** Nem értelmezhető.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
**EU rendeletek**

**(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 2. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , V. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett**

Nincs felsorolva.

### Engedélyek

**A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke**

Nincs felsorolva.

### Felhasználással kapcsolatos korlátozások

**1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

### Egyéb uniós jogszabályok

**2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

### Egyéb rendelkezések

A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett. Ez a Biztonsági Adatlap eleget tesz a módosított 1907/2006 számú EK Rendelet követelményeinek.

### Nemzeti rendelkezések

Vegyri reagensekkel történő munka során kövesse a nemzeti szabályokat.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A rövidítések jegyzéke

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

CLP: 1272/2008 EK rendelet.

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező).

	vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. Nem áll rendelkezésre.
<b>Hivatkozások</b>	
<b>Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről</b>	Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.
<b>Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege</b>	Egyik sem.
<b>Információ a képzésről</b>	Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.
<b>További információk</b>	Az anyag a fizikai veszélyekre vonatkozó vizsgálati adatok alapján van osztályozva. Az osztályozás az egészségre és környezetre való veszélyekre vonatkozóan számítási módszerek és vizsgálati adatok -ha rendelkezésre állnak-kombinációjából származik. A részletek a 9., 11. és 12. szakaszban találhatóak. Ennek a biztonsági adatlapnak a következő szakasza(i) lettek felülvizsgálva: 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16
<b>Jogi nyilatkozat</b>	Erre az információra nincsen garancia Az információt helyesnek tekintjük. Ezt az információt azoknak a módszereknek a független meghatározásra kell használni amelyek a dolgozók és környezet védelmét szolgálják. A Kuraray cég nem láthatja előre az összes körülményeket, amelyek mellett ez az információ és terméke, vagy más gyártók terméke saját termékével kombinálva lesz felhasználva. A felhasználó felelőssége, hogy ügyeljen a biztonságos körülményekre a termék kezelése, tárolása és ártalmatlanítása során, és vállalnia kell a szakszerűtlen használat miatt bekövetkezett felelősséget veszteség, sérülés, kár vagy költség tekintetében. Jelen adatlapot a rendelkezésünkre álló legjobb tudás és tapasztalat alapján készítettük.